Quatre-vingt-unième année. — N° 113. Le Numéro : 10 francs. Jeudi 12 Mai 1949.

JOURNAL OFFICIEL

DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE

LOIS ET DÉCRETS

ARRÊTÉS, CIRCULAIRES, AVIS, COMMUNICATIONS, INFORMATIONS ET ANNONCES

ABONNEMENTS	LOIS ET DÉCRETS			Débats de l'Assemblée nationale	Débats du Conseil de la République	Débats de l'Assemblée de l'Union française	Avis et Rapports du Conseil économique	ÉDITION COMPLÈTE		
Compte Chèque postal : 100.97, Paris	UN AN	SIX MOIS	TROIS MOIS	UN AN	UN AN	UN AN	UN AN	UN AN	SIX MOIS	TROIS MOIS
	FRANCS	FRANCS	FRANCS	FRANCS	FRANCS	FRANCS	FRANCS	FRANCS	FRANCS	FRANCS
Métropole et France d'outre-mer .	3.000	1.650	900	700	500	300	200	4.500	2.500	1.350
Etranger	5.500	2.900	1.600	2.550	1.400	850	350	11.300	5.900	2.600

L'Edition des LOIS ET DÉCRETS comprend : les textes des lois, décrets, arrêtés, circulaires, avis, communications, informations et les annonces. Les tables mensuelles et annuelles sont délivrées gratuitement aux abonnés d'un an.

L'Edition des DÉBATS DE L'ASSEMBLÉE NATIONALE comprend le compte rendu *in extenso* des séances de l'Assemblée nationale, les questions écrites et les réponses des ministres à ces questions, et la table annuelle.

L'Edition des DÉBATS DU CONSEIL DE LA RÉPUBLIQUE comprend le compte rendu *in extenso* des séances du Conseil de la République, les questions écrites et les réponses des ministres à ces questions, et la table annuelle.

L'Edition des DÉBATS DE L'ASSEMBLÉE DE L'UNION FRANÇAISE comprend le compte rendu *in extenso* des séances de l'Assemblée de l'Union française et la table annuelle.

L'Edition des AVIS ET RAPPORTS DU CONSEIL ÉCONOMIQUE comprend les avis et rapports du Conseil économique et la table annuelle.

L'Edition COMPLÈTE comprend : outre l'Édition des Lois et Décrets et les Éditions des Débats de l'Assemblée nationale, du Conseil de la République et de l'Assemblée de l'Union française, les Avis et Rapports du Conseil économique, les Documents parlementaires et administratifs publiés en annexes. Toutes les Tables mensuelles et annuelles sont délivrées gratuitement aux abonnés d'un an.

PRIÈRE DE JOINDRE LA DERNIÈRE BANDE aux renouvellements et réclamations

DIRECTION, RÉDACTION ET ADMINISTRATION
QUAI VOLTAIRE, N° 31, PARIS-7e

POUR LES CHANGEMENTS D'ADRESSE AJOUTER 15 FRANCS

SOMMAIRE

DECRETS, ARRÊTES ET CIRCULAIRES

Ministère de la justice.

Décret du 11 mai 1949 portant nominations de magistrats (p. 4662).

Arrêté portant nominations (commis greffiers) (rectificatif) (p. 4662).

Ministère des affaires étrangères.

Exequatur accordé à un consul (p. 4665).

Ministère de l'intérieur.

Décret n° 49-650 du 11 mai 1949 complétant le décret n° 48-1508 du 28 septembre 1948, portant classement hiérarchique des grades et emplois des personnels de la police (p. 4662).

Décrets du 11 mai 1949 portant dissolution des conseils municipaux et institution de délégations spéciales dans diverses communes (p. 4663).

Arrêté du 4 mai 1949 portant autorisation de port d'armes (p. 4663).

Ministère des finances et des affaires économiques.

Arrêté du 4 mai 1949 portant attribution des indemnités revenant aux ayants droit de sociétés nationalisées d'électricité et de gaz dont les titres sont cotés en Bourse (p. 4663).

Ministère de la défense nationale.

Décret du 28 février 1949 portant promotions et nominations dans l'ordre national de la Légion d'honneur (p. 4665).

Décrets des 23 avril et 9 mai 1949 portant promotions, nominations, réintégrations, acceptations de démission, régularisations de situation, radiations des cadres, changements d'arme, reclassements, annulation de promotion, modifiant de précédents décrets et rectificatif (armées de terre, de mer et de l'air, active et réserve) (p. 4665).

Décret du 9 mai 1949 portant nomination dans la 1re section du cadre de l'état-major général de l'armée (gendarmerie) (p. 4670).

Arrêté portant changement d'arme ou de cadre (armée de terre, active) (p. 4671).

Décision portant radiation du tableau spécial d'avancement (corps du matériel) (p. 4671).

Liste des véhicules de l'armée ayant été réquisitionnés, susceptibles d'être rétrocédés à leurs anciens propriétaires en application de la loi n° 47-1502 du 14 août 1947 et de l'instruction du 31 octobre 1947 (p. 4671).

Ministère de l'éducation nationale.

Arrêté du 6 mai 1949 portant convocation du conseil supérieur de l'éducation nationale (p. 4663).

Arrêté modifiant l'arrêté portant nomination d'asseseurs dans les facultés des universités des départements (p. 4663).

Arrêté portant nomination des présidents des jurys des sections des sciences pharmaceutiques au concours d'agrégation de médecine (p. 4663).

Arrêté conférant l'honorariat (enseignement supérieur) (p. 4663).

Ministère des travaux publics, des transports et du tourisme.

Décret n° 49-598 portant attribution d'une allocation spéciale aux officiers de port des services maritimes (rectificatif) (p. 4673).

Décret portant promotions et nominations dans l'ordre national de la Légion d'honneur (rectificatif) (p. 4673).

Arrêté du 4 mai 1949 fixant le nombre de places pour le concours d'admission des ingénieurs des travaux publics de l'Etat comme ingénieurs élèves à l'école nationale des ponts et chaussées (p. 4673).

Arrêté portant nomination d'un membre du conseil d'administration de la régie autonome des transports parisiens (p. 4673).

Arrêtés portant affectations (ponts et chaussées) (p. 4673).

Ministère de l'industrie et du commerce.

Décret n° 49-651 du 9 mai 1949 modifiant l'article 1er du décret n° 48-1412 du 18 septembre 1948 instituant des commissions des marchés auprès des entreprises publiques dépendant du ministère de l'industrie et du commerce (p. 4673).

Ministère de la France d'outre-mer.

Décret du 9 mai 1949 annulant la suspension de la pension de retraite d'un résident supérieur de l'Indochine (p. 4673).

Décrets du 9 mai 1949 portant nomination, régularisation de situation administrative, rapportant une révocation et admettant à la retraite des gouverneurs des colonies (p. 4673).

Décret du 9 mai 1949 régularisant la situation d'un administrateur des services civils de l'Indochine nommé commissaire de la République en Cochinchine et appelé, par la suite, à d'autres fonctions (p. 4674).

Arrêté du 6 mai 1949 déterminant les emplois de l'administration centrale du ministère de la France d'outre-mer dont les titulaires sont admis à effectuer des travaux supplémentaires en 1949 (p. 4674).

Arrêté du 9 mai 1949 instituant le Crédit de l'Afrique équatoriale française (p. 4671).

Arrêtés portant admissions à la retraite, mises en disponibilité, acceptation de démission, nominations et plaçant en position de mission (personnel colonial) (p. 4674).

Tableau d'avancement du personnel des services coloniaux des ports de commerce de la métropole (p. 4675).

Ministère du travail et de la sécurité sociale.

Arrêté du 25 avril 1949 modifiant l'arrêté du 20 février 1947 instituant un conseil de discipline chargé de donner son avis sur les sanctions de rétrogradation d'échelon et de licenciement à infliger aux auxiliaires temporaires de l'administration centrale (p. 4675).

Arrêté du 11 mai 1949 relatif au régime des salaires des ouvriers travaillant à la panification dans les boulangeries (p. 4676).

Circulaire Tr. 8/49 du 14 mars 1949 relative à l'interdiction d'emploi de certains dissolvants renfermant des hydrocarbures benzéniques pour l'exécution de certains travaux (p. 4676).

Circulaire Tr. 10/49 du 31 mars 1949 concernant la protection des machines dangereuses par les constructeurs (homologation des dispositifs de sécurité) (p. 4678).

Ministère de la reconstruction et de l'urbanisme.

Décret du 11 mai 1949 chargeant le ministre des anciens combattants et victimes de la guerre de l'intérim du ministère de la reconstruction et de l'urbanisme (p. 4690).

Ministère des anciens combattants et victimes de la guerre.

Tableaux d'avancement (personnels des écoles de rééducation professionnelle des mutilés de guerre et du travail) (p. 4690).

INFORMATIONS PARLEMENTAIRES

Assemblée nationale. — Ordre du jour. — Convocations de commissions. — Réunion de commission (p. 4681).

Conseil de la République. — Ordre du jour. — Convocation de commission (p. 4682).

INFORMATIONS RELATIVES A L'ASSEMBLEE DE L'UNION FRANÇAISE

Ordre du jour (p. 4682).

AVIS, COMMUNICATIONS ET INFORMATIONS

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Avis de vacance de chaires (p. 4682).

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME

Avis concernant l'application du cahier des charges de la Société nationale des chemins de fer français aux voies ferrées des quais des ports de Dunkerque, de Port-de-Bouc et de la Nouvelle (p. 4682).

Annonces (p. 4683).

DOCUMENTS PARLEMENTAIRES

PUBLIÉS EN ANNEXES

Assemblée nationale. — Annexes: feuilles 65 et 66 (session de 1948) (*pour l'édition complète*). (Voir le sommaire des annexes au *Journal officiel* du mardi suivant.)

DÉCRETS, ARRÊTÉS & CIRCULAIRES

MINISTÈRE DE LA JUSTICE

Décret du 11 mai 1949 portant nominations de magistrats.

Par décret en date du 11 mai 1949, sont nommés présidents suppléants de la cour de justice de Paris:

M. Beteille, président de chambre à la cour d'appel de Paris.

M. Charpentier, conseiller à la cour d'appel de Paris.

M. Davost, conseiller à la cour d'appel de Paris.

Commis greffiers.

Rectificatif au *Journal officiel* du 8 mai 1949:

Page 4503, 1re colonne, 15e ligne, au lieu de: « est nommé commissaire greffier au... », lire: « est nommé commis greffier au... ».

Même page, même colonne, 19e ligne et suivantes, au lieu de: « M. Heitz (Albert-Alfred), candidat commis greffier, est nommé commis greffier au tribunal cantonal de Boulay », lire: « M. Heitz (Albert-Alfred), candidat commis greffier, est nommé commis greffier au tribunal de première instance de Metz, en remplacement de M. Velot, qui a été nommé greffier du tribunal cantonal de Boulay ».

Même page, même colonne, 31e ligne, au lieu de: « d'Huninge », lire: « de Huningue ».

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

Décret n° 49-650 du 11 mai 1949 complétant le décret n° 48-1508 du 28 septembre 1948 portant classement hiérarchique des grades et emplois des personnels de la police.

Le président du conseil des ministres,

Sur le rapport du ministre de l'intérieur, du ministre des finances et des affaires économiques et du secrétaire d'Etat à la présidence du conseil, chargé de la fonction publique et de la réforme administrative,

Vu la loi n° 48-1504 du 28 septembre 1948 relative au statut spécial des personnels de police;

Vu le décret n° 48-1508 du 28 septembre 1948 portant classement hiérarchique des grades et emplois des personnels de la police;

Le conseil des ministres entendu,

Décrète:

Art. 1er. — Le tableau n° 1, annexé au décret du 28 septembre 1948 susvisé, est complété ainsi qu'il suit:

GRADES ET EMPLOIS	CLASSEMENT INDICIAIRE
I. — *Sûreté nationale.*	
Directeurs des services centraux actifs	700 — 780
Chefs de service de la surveillance du territoire en Algérie	700
Inspecteur général des services et écoles de police	700
Directeur de l'école nationale de police	675
Sous-directeurs des services centraux actifs	550 — 650 — 675 (1)
Contrôleurs généraux	550 — 650 — 675 (1)
II. — *Préfecture de police.*	
Directeurs des services actifs	700 — 780
Chefs de service	700
Sous-directeurs des services actifs	550 — 650 — 675 (1)

(1) Echelon fonctionnel.

Art. 2. — Le tableau n° 2 annexé au décret du 28 septembre 1948 susvisé est complété comme suit :

Indemnité de risques des personnels de la sûreté nationale.

GRADES ET EMPLOIS	MONTANT de l'indemnité de risques en pourcentage des émoluments soumis à retenues pour pension.
Contrôleurs généraux	3 p. 100.

(Le reste sans changement.)

NOTE IV. — Les sous-directeurs des services centraux actifs recevront une indemnité forfaitaire pour travaux supplémentaires, dans la limite d'un maximum annuel de 65.000 F, sans que la dépense unitaire moyenne puisse dépasser 32.500 F. Cette indemnité sera majorée dans les conditions prévues par le décret n° 48-1096 du 9 juillet 1948.

Art. 3. — Le ministre de l'intérieur, le ministre des finances et des affaires économiques et le secrétaire d'Etat à la présidence du conseil, chargé de la fonction publique et de la réforme administrative, sont chargés de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française et qui aura effet du 1er janvier 1948.

Fait à Paris, le 11 mai 1949.

HENRI QUEUILLE.

Par le président du conseil des ministres:

Le ministre de l'intérieur,
JULES MOCH.

Le ministre des finances et des affaires économiques,
MAURICE-PETSCHE.

Le secrétaire d'Etat aux finances,
EDGAR FAURE.

Le secrétaire d'Etat à la présidence du conseil (fonction publique et réforme administrative),
JEAN BIONDI.

Décret du 11 mai 1949 portant dissolution du conseil municipal et institution d'une délégation spéciale dans la commune de Roôcourt-la-Côte (Haute-Marne).

Le président du conseil des ministres,

Sur le rapport du ministre de l'intérieur,

Vu les articles 43 et 44 de la loi du 5 avril 1884;

Vu l'article 23 du décret du 5 novembre 1926;

Considérant qu'à la suite de la démission du maire de la commune de Roôcourt-la-Côte (Haute-Marne) le conseil municipal n'a pu aboutir à la désignation de son successeur;

Le conseil des ministres entendu,

Décrète:

Art. 1er. — Le conseil municipal de la commune de Roôcourt-la-Côte (Haute-Marne) est dissous.

Art. 2. — Il est institué dans cette commune une délégation spéciale composée de MM. Eisenbeis (Albert), Thiebaut (Jean), Maigrot (Lucien).

Art. 3. — Le ministre de l'intérieur est chargé de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 11 mai 1949.

HENRI QUEUILLE.

Par le président du conseil des ministres:

Le ministre de l'éducation nationale, ministre de l'intérieur par intérim,
YVON DELBOS.

Décret du 11 mai 1949 portant dissolution du conseil municipal de la commune d'Huby-Saint-Leu (Pas-de-Calais) et institution d'une délégation spéciale.

Le président du conseil des ministres,

Sur le rapport du ministre de l'intérieur,

Vu les articles 43 et 44 de la loi du 5 avril 1884;

Vu l'article 23 du décret du 5 novembre 1926;

Considérant qu'il existe au sein du conseil municipal de la commune d'Huby-Saint-Leu (Pas-de-Calais) des dissentiments qui entravent la gestion des affaires de la commune;

Le conseil des ministres entendu,

Décrète:

Art. 1er. — Le conseil municipal de la commune d'Huby-Saint-Leu (Pas-de-Calais) est dissous.

Art. 2. — Il est institué dans cette commune une délégation spéciale composée de MM. Beringer (René), Bavencove (Alfred), Caron (Jean).

Art. 3. — Le ministre de l'intérieur est chargé de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 11 mai 1949.

HENRI QUEUILLE.

Par le président du conseil des ministres:

Le ministre de l'éducation nationale, ministre de l'intérieur par intérim,
YVON DELBOS.

Décret du 11 mai 1949 portant dissolution du conseil municipal et institution d'une délégation spéciale dans la commune de Boubers-sur-Canche (Pas-de-Calais).

Le président du conseil des ministres,

Sur le rapport du ministre de l'intérieur,

Vu les articles 43 et 44 de la loi du 5 avril 1884;

Vu l'article 23 du décret du 5 novembre 1926;

Considérant qu'il existe au sein du conseil municipal de la commune de Boubers-sur-Canche (Pas-de-Calais) des dissentiments qui entravent la gestion des affaires de la commune;

Le conseil des ministres entendu,

Décrète:

Art. 1er. — Le conseil municipal de la commune de Boubers-sur-Canche (Pas-de-Calais) est dissous.

Art. 2. — Il est institué dans cette commune une délégation spéciale composée de Mme Longuet (Augustine), MM. Macaux (Léon), Dufosse (Marius).

Art. 3. — Le ministre de l'intérieur est chargé de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 11 mai 1949.

HENRI QUEUILLE.

Par le président du conseil des ministres:

Le ministre de l'éducation nationale, ministre de l'intérieur par intérim,
YVON DELBOS.

Autorisation de port d'armes.

Par arrêté du 4 mai 1949, M. Raoux (Auguste), inspecteur du service de sécurité de la préfecture de la Seine, demeurant à Paris (3e), 3, rue des Lavandières-Sainte-Opportune, est autorisé à porter une arme dans l'exercice ou à l'occasion de ses fonctions.

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Convocation du conseil supérieur de l'éducation nationale.

Par arrêté en date du 6 mai 1949, le conseil supérieur de l'éducation nationale, statuant en matière contentieuse et disciplinaire, est convoqué le mercredi 1er juin 1949, à neuf heures trente, au ministère de l'éducation nationale.

Nomination d'assesseurs dans les facultés des universités des départements.

Le ministre de l'éducation nationale,

Vu l'arrêté du 7 avril 1949 portant nomination d'assesseurs dans les facultés des universités des départements,

Arrête:

Article unique. — L'arrêté susvisé du 7 avril 1949 est modifié ainsi qu'il suit, en ce qui concerne l'université de Nancy:

« Faculté de droit: M. Voirin.
« Faculté de médecine: M. Mutel.
« Faculté des sciences: M. Rémy.
« Faculté de pharmacie: M. Meunier ».

(Le reste sans changement.)

Fait à Paris, le 5 mai 1949.

Pour le ministre et par délégation:
Le conseiller technique,
HENRI LEGRAND.

Nomination des présidents des jurys des sections des sciences pharmaceutiques au concours d'agrégation de médecine.

Le ministre de l'éducation nationale,

Vu l'arrêté du 3 juillet 1948 fixant le règlement du concours d'agrégation des facultés de médecine et des facultés mixtes de médecine et de pharmacie (sections des sciences fondamentales et section « pharmacie » des facultés mixtes);

Vu l'arrêté du 13 avril 1949 ouvrant le concours d'agrégation des facultés de médecine et des facultés mixtes de médecine et de pharmacie;

Vu les décrets du 12 avril 1949 fixant le nombre et la nature des places mises au concours d'agrégation des facultés de médecine et des facultés mixtes de médecine et de pharmacie, pour la métropole et les établissements dépendant du ministère de la France d'outre-mer,

Arrête:

Article unique. — Sont nommés présidents des jurys des différents concours organisés dans les sections des sciences pharmaceutiques:

Première section.

M. Kayser, professeur à la faculté de pharmacie de l'université de Nancy.

Deuxième section.

M. Sartory, professeur à la faculté de pharmacie de l'université de Paris.

Troisième section.

M. Fabre, professeur à la faculté de pharmacie de l'université de Paris.

Fait à Paris, le 7 mai 1949.

YVON DELBOS.

Enseignement supérieur.

Par arrêté en date du 5 mai 1949, le titre de doyen honoraire de la faculté des sciences de Paris est conféré à M. Cabannes, professeur de ladite faculté.

MINISTÈRE DES FINANCES ET DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES

Attribution des indemnités revenant aux ayants droit de sociétés nationalisées d'électricité et de gaz dont les titres sont cotés en Bourse.

Le ministre de l'industrie et du commerce et le ministre des finances et des affaires économiques,

Vu la loi du 8 avril 1946 sur la nationalisation de l'électricité et du gaz, modifiée par la loi du 21 octobre 1946 et la loi du 12 août 1948;

Vu le décret du 28 février 1947, et notamment l'article 14,

Arrêtent:

Art. 1er. — L'indemnité attribuée aux ayants droit des sociétés nationalisées d'électricité et de gaz figurant dans le tableau ci-après est fixée aux montants unitaires suivants pour chaque catégorie de titres:

DÉSIGNATION DES ENTREPRISES	CATÉGORIES DE TITRES	PARTIE DE L'INDEMNITÉ payable en obligations de la C. N. E.	PARTIE PAYABLE en espèces (art. 14 bis nouveau de la loi du 8 avril 1946).
		francs.	francs.
1° Entreprises ayant revendiqué des biens comme n'étant pas affectés à la production, au transport ou à la distribution de l'électricité ou du gaz ou à l'exécution d'un service public concédé (art. 15).			
Société des forces motrices de l'Agout	Action de 475 F	2.305 »	24 90
Compagnie hydroélectrique d'Auvergne	Action de capital	2.371 »	54 80
	Action de jouissance	1.859 »	42 97
Société hydroélectrique des Basses-Pyrénées	Action de 100 F	331 »	4 50
	Part	1.137 »	5 15
Secteur électrique de Billy-Montigny et extensions	Action de 100 F	1.106 »	28 57
Société bitterroise de force et lumière	Action A de 100 F	668 »	10 15
	Action C de 100 F	234 »	3 56
	1/40 de part	3.117 »	47 39
Compagnie du Bourbonnais	Action de 250 F	1.198 »	15 40
	Gérants	54.797.864 »	704.522 »
Hydroélectrique de la Cère	Action de 100 F libérée	460 »	»
	Action de 100 F libérée d'un quart	385 »	»
Force et distribution	Action de capital de 250 F	947 »	29 16
	Action libérée d'un quart	754 »	23 20
	Action de jouissance	689 »	21 21
	Part	69 »	2 11
Gaz de Lyon	Action de 100 F	821 »	11 14
Société du gaz et de l'électricité de Marseille	Action de capital de 500 F	2.282 »	42 66
	Action de jouissance de 500 F	1.773 »	33 14
Société d'électricité de Paris	Action A ou B de 237,50 F	1.143 »	28 88
	1/10 de part	3.642 »	90 02
	Part	36.421 »	900 29
Compagnie parisienne de distribution d'électricité	Action de 250 F	2.337 »	65 »
Force et lumière des Pyrénées	Action de 475 F	1.149 »	5 97
	Part	12.556 »	65 31
Société roubaisienne d'éclairage par le gaz et l'électricité	Action de 250 F	4.514 »	117 63
Energie électrique de la Sorgue et du Tarn	Action de 237,50 F	1.038 »	9 50
Société des forces motrices de la Truyère	Action de 475 F	4.256 »	34 »
Union hydroélectrique	Action de 475 F	1.250 »	12 82
Société des forces motrices de la Vienne	Action de 237,50 F	1.284 »	11 87
2° Entreprises n'ayant pas présenté de revendication de biens au titre de l'article 15.			
Forces motrices d'Arrens	Action de 100 F	293 »	2 25
Energie électrique du Briançonnais	Action de 500 F	1.343 »	15 »
Société minière et électrique des Landes	Action de 475 F	1.306 »	51 79
	Part	1.375 »	54 53
	1/20 de part	69 »	2 72
Compagnie lyonnaise d'électricité	Action de 100 F	534 »	7 12
	Part	20.011 »	266 96
Electricité et gaz des Pyrénées	Action de 250 F	751 »	7 82
	1/11 de part	278 »	2 89
Union pyrénéenne électrique	Action de 500 F	1.271 »	7 10
	1/10 de part	3.508 »	19 61

La partie de l'indemnité payable en obligations comprend la moitié de l'indemnité complémentaire prévue à l'article 14 *bis* de la loi du 8 avril 1946, modifiée par la loi du 12 août 1948.

Le payement des biens qui seront restitués aux actionnaires dans les conditions fixées par l'article 15 de la loi du 8 avril 1946 modifiée s'effectuera par imputation sur la valeur d'indemnisation globale à régler en obligations remises aux actionnaires de chaque société. Toutefois, dans le cas où le règlement des indemnités, calculées sur l'ensemble des biens transférés, aurait préalablement été effectué par la remise des obligations, la valeur des biens repris par les actionnaires ferait l'objet d'un reversement par le liquidateur à la caisse nationale de l'énergie, en obligations remises à titre d'indemnisation et reprises pour leur valeur nominale ou, à défaut, en espèces.

Art. 2. — Le ministre de l'industrie et du commerce et le ministre des finances et des affaires économiques sont chargés de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Paris, le 4 mai 1949.

Pour le ministre des finances et des affaires économiques et par délégation:

Le chef du cabinet,
YVES MALÉCOT.

Pour le ministre de l'industrie et du commerce et par délégation:

Le directeur du cabinet,
PIERRE DREYFUS.

Pour le secrétaire d'Etat aux finances et par délégation:

Le directeur du cabinet,
ROBERT BLOT.

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES

Exequatur.

L'exequatur est accordé à M. Carlos Diemer Johannsen, en qualité de consul de la république de Chili à Marseille.

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE NATIONALE

Décret du 28 février 1949 portant promotions et nominations dans l'ordre national de la Légion d'honneur.

Par décret en date du 28 février 1949, sont promus ou nommés dans l'ordre national de la Légion d'honneur, pour prendre rang du 30 décembre 1948:

POUR SERVICES EXCEPTIONNELS DE GUERRE ET DE RÉSISTANCE

Au grade de commandeur.

FONVIEILLE (Félix-Emile-Victor-Marie), médecin lieutenant-colonel.
GRANOTIER (Francisque), capitaine.
LIEUX (Dominique-Raymond-Louis), lieutenant-colonel.
PLAT (Moïse-Armand), lieutenant-colonel.
VERNY (Roger-Claude), capitaine de frégate

Au grade d'officier.

ANTONINI (Paul-André-Charles).
HEBRARD (Léon), lieutenant.
HORN (Emile), lieutenant.
JACQUEMIN (Camille-Jules-Robert), lieutenant.

Au grade de chevalier.

BERTIN (Yves-Edmé-François).
BLOCH (Jacques).
BONNEAU (Roger-Léon).
BONNET (Léon).
BOUCHETEIL (Pierre).
BOULANGER (Roger-Léon-Jules).
BOUGRAIN (Patrice-Maurice), aspirant.
BRETEGNIER (Edouard-François), lieutenant.
BROCH (Jean-François-Marie), capitaine.
BRUGERE (Raoul), lieutenant.
BUFFET-BEAUREGARD (Paul-Désiré), capitaine.
BUREAU (Jacqueline).
CERF-FERRIERE (René).
CHANARD (Alphonse).
CHARLET-DE-SAUVAGE (Jean), sous-lieutenant.
CHATILLON (René), lieutenant.
CHAUFOURNIER (Andrée, dite « Odette »), lieutenant.
CHAVANE (Claude-Marie-Pierre-Alfred), lieutenant.
CHEVALIER (Guy), sous-lieutenant de réserve.
CHAVAROC (Louis), sous-lieutenant.
COHADIER (Vital-Lucien-Léon), lieutenant.
COLLING (André-Pierre-Georges), lieutenant.
COLSON (Léon-Eugène).
COSTE (Pierre-Jean).
DAURIAC (Georges).
DEFEZ (René), capitaine.
DEGREMONT (Michel-Eugène-Aldebert).
DOISON (Léon-Lucien), capitaine
DUBOUCHET (Henri).
DUFOUR (Albert-René), lieutenant.
DUMET (Pierre-Lucien).
DUMEZ (Natalis-Gustave-François-Pierre-Corneille)
DUPONT (Jules), lieutenant.
FANFANI (Hugues), capitaine.
FARBMANN (Bernard).
FERRASSE (Lucien-François).
FEVRE (Etienne-Louis).
FORMAN (Jean-Léon-Albert), lieutenant.
FORT (Camille-Jean-Marie-Bertrand), capitaine.
FOURNEL (Stéphane), lieutenant.
FRITSCH (Pierre-Edouard-Joseph), capitaine.
GANTIER (Alexandre-Marcel), lieutenant.
GAUDIN (Joseph-Emile-Edouard).
GENET (Robert).
GERARD (Robert-Germain-Auguste-Jean), lieutenant
GOLDSTEIN (Vladimir).
GOULM (Roger-François), lieutenant.
GRASSY (Alexandre-Jean-Bernard).
GRIVEAUD (Georges-Jean-Marie), capitaine.
GUGGIARI (Charles).
GUEPIN (Renée).
GUELTON (Henri), sous-lieutenant.
GUIZARD (Marcel-Raoul-Hilaire).
HACHIN (Pierre-Auguste), sous-lieutenant.
HASCOET (Jacques-Jean-Yves), lieutenant.
HELIX (Raymond-Raphaël-Louis), lieutenant.
HOURQUET (Gustave-Lucien-Marie).
JOLY (Maurice-Sigisbert).
JOURDAN (Jean-Marie-Joseph).
JOURDEUIL (René-Jules-Louis), lieutenant
LAHEURTE (Paul-Henri), lieutenant.
LANGLES (Théophile-Urbain), lieutenant.
LANSAC (Jean-Gabriel), médecin lieutenant.
LANTERMINO (Mathieu-Max), chef de bataillon.
LANZENBERG (Léon-Marcel).
DE LAUBARIERE (Louis-Marie-Joseph-Olivier).
LAURIER (Gaston-Paul).
LEMAIRE (Henri-Pierre).
LETELLIER (Henry-François), lieutenant.
LOUSTAU (Kléber-Georges).
MALEVILLE (Georges-Camille).
MARIA (Roger).
MARTIN (René), capitaine.
MAYER (Jeannine-Françoise).
MAZOYER (Roger-Auguste-Martin), lieutenant.
MENDELSSOHN (Emmanuel-Ladislas), capitaine-dentiste.
MOREAU (Raymond-Claude).
NEUMEYER (Pierre).
NOURIGAT (Fernand-Jean-Alphonse), capitaine.
PARMENTIER (Jeanne).
PERY (Pierre), sous-lieutenant.
POUYSSEGUR (François-Dominique).
QUEINNEC (Bernard-Marie-Alain), médecin lieutenant.
RAUSCH (André-François).
RIBIERE (René-Louis-Lucien).
ROCHE (Maurice-Pierre-Jean-Albert).
RODES (Marceau-Emile), lieutenant.
SABY (Etienne), sous-lieutenant.
SAINT-CHAMAND (André), sous-lieutenant.
DE SAINT-MARCEAUX (Jean-Claude), lieutenant de réserve.
SCHMITT (René-Jean).
SERVENT (Maurice-Jules-Marie).
SIROU (Pierre-Charles-Eugène), capitaine de réserve.
SOUYRIS (Camille-Jules-Pierre), capitaine de réserve.
SUEUR, dit PORTOS (Yvon-Jean-André), sous-lieutenant.
THURET (Robert), lieutenant.
VAN-LINT (Henri-Georges).
VERDIER (René-Michel).
VERMOND (Emile-Juste).
VEUVE, dit JOYEUSE (René), lieutenant.
VOLLAND (Georges-Louis), sous-lieutenant.
VOLLET (Robert).
ZIMMER (René-Jean-Baptiste-Désiré).

A TITRE POSTHUME

HERBIN (Guy).
SECRETIN (Gilbert-René), sous-lieutenant.
SECRETIN (Raymond-Bernard), sous-lieutenant.
VEIL (Jacques), sous-lieutenant.

Ces promotions et nominations comportent l'attribution de la Croix de guerre avec palme, mais annulent les Croix de guerre attribuées antérieurement et les citations accordées pour des faits semblables.

Décret du 23 avril 1949 portant promotion dans le service de santé « Section air ».

Par décret en date du 23 avril 1949, sont promus à titre définitif dans les cadres actifs pour prendre rang du 1er avril 1949:

Service de santé « Section air ».

Au grade de médecin lieutenant-colonel

Les médecins commandants:

M. Cuzin (Louis) (par organisation).
M. Millet (Pierre-Carlos-Louis) (par organisation).

Au grade de médecin commandant.

Les médecins capitaines:

1er tour (ancienneté). M. Gaubens (Jean-Eugène-Gabriel), inscrit au tableau d'avancement, en remplacement de M. le médecin commandant Guzin, promu.

2e tour (choix). M. Cantoni (Georges-Julien-Pierre), en remplacement de M. le médecin commandant Millet, promu.

Au grade de médecin capitaine.

Les médecins lieutenants:

2e tour (choix). M. Grès (Jacques-Henri-François), en remplacement de M. le médecin capitaine Gloaguen, promu.

3e tour (ancienneté). M. Raoul (René), en remplacement de M. le médecin capitaine Jacob, démissionnaire.

Au grade de pharmacien capitaine.

1er tour (ancienneté). M. Biget (Pierre-Louis-Vidal-Ernest-Gabriel), inscrit au tableau d'avancement (par organisation).

Décret du 9 mai 1949 portant promotion d'officiers en situation de non-activité par suppression d'emploi ou licenciement de corps (armée de terre, active).

Par décret en date du 9 mai 1949, sont promus à titre définitif, à l'ancienneté, hors des cadres les officiers en non-activité par suppression d'emploi ou licenciement de corps dont les noms suivent:

TROUPES METROPOLITAINES

Infanterie.

Au grade de chef de bataillon.

Les capitaines:

(Pour prendre rang du 31 mars 1949.)

M. Grolet (André-Jean), général commandant la subdivision d'Angoulême.

M. Tamalet (Georges-Pierre-François), général commandant la subdivision de Pau.

(Pour prendre rang du 1er avril 1949.)

M. Huberdeau (Pierre-Paulin-Arthur-Maurice), général commandant la subdivision de Versailles.

M. Olivie (Louis), général commandant la subdivision de Marseille.

M. Rebuffel (Emile-Honoré), général commandant la subdivision de Toulon.

M. Odienne (Marc-Henri-Alexandre-Aimé), général commandant supérieur des troupes de Tunisie à Tunis.

M. Nadal (Louis-Hyacinthe-Paul-Etienne), général commandant la subdivision de Metz.

M. Rame (Henri-Louis-Léopold), général commandant la subdivision de Paris.

Au grade de capitaine.

Les lieutenants:

(Pour prendre rang du 1er avril 1949.)

M. Tredez (Bernard-Marie-Narcisse), général commandant la subdivision de Versailles.

M. Laurenti (Joseph-Jean-Baptiste), général commandant la subdivision de Toulon.

M. Charousset (André-Louis-Marie), général commandant la subdivision de Toulon.

M. Laffitte (Robert-Etienne-Jean), général commandant la subdivision de Montauban.

M. Fabre (Albin-Etienne), général commandant la subdivision de Pau.

M. Gable (Alfred-Eugène), général commandant la subdivision d'Albi.

M. Poirot (Roland-Lucien-Benjamin-Charles), général commandant la subdivision de Strasbourg.

M. Borel (Henri-Joseph), général commandant la subdivision d'Amiens.

M. Letinois (Raymond-Louis), général commandant la subdivision de Châlons-sur-Marne.

M. Vere (Roger-Louis-Antoine), général commandant la subdivision de Laon.

M. Souillot (Marcel-Georges-Paul), général commandant la subdivision de Marseille.

M. Guerrini (Guy-Claude), général commandant la subdivision de Paris.

M. Benoit (Jean-Edouard-Auguste), général commandant la subdivision de Chambéry.

M. Dosset (Alfred-Louis-Henri), général commandant la subdivision de Rennes.

M. Cordonnier (Joseph-Marie-Irénée-Julien), général commandant la subdivision de Lille.

M. Palard (Charles-Augustin), général commandant supérieur des troupes d'occupation en Allemagne à Baden-Baden.

M. Le Jolis de Villiers de Saintignon (Jacques-Roger-Marie-Fernand), général commandant la subdivision de Nantes.

M. Person (Paul-Antoine), général commandant supérieur des troupes d'occupation en Autriche.

M. Chevalier (Maurice-Ludevin-Elie), général commandant supérieur des troupes du Maroc à Rabat.

M. Schneider (Fernand-Lucien-Eugène), général commandant la subdivision de Nancy.

M. André (Pierre-Marcel-Henri), général commandant la subdivision de Nantes.

M. Narbey (Jean-Octave-Antoine), général commandant la subdivision de Lyon.

M. Bullelle (Julien-François-Florentin-Onésime), général commandant la subdivision d'Amiens.

M. Ollivier (Louis-Marie), général commandant supérieur des troupes du Maroc à Rabat.

M. Rapp (Jacques-Georges), général commandant la subdivision de Limoges.

M. Billy (René-Germain-Auguste). — Général commandant la subdivision d'Angoulême.

M. Barthet (Jean-Joseph-Germain). — Général commandant la subdivision de Toulouse.

M. Girardot (Michel-Marie-Jules). — Général commandant la subdivision de Besançon.

M. Brion (Paul). — Général commandant la subdivision de Marseille.

M. Goubaux (Gaston-Georges-Yvan-Paul-Marie). — Général commandant la subdivision de Paris.

M. Herisse (Jean-Marie-Noël). — Général commandant supérieur des troupes du Maroc à Rabat.

M. Delfolie (Paul-Lucien). — Général commandant la subdivision de Nantes.

M. Baldassari (Alexandre-Pancrace). — Général commandant la subdivision d'Ajaccio.

M. Dauphin (Jean-Joseph-Marie). — Général commandant supérieur des troupes de Tunisie à Tunis.

M. Maury (Raoul). — Général commandant la subdivision de Perpignan.

M. Saint-Roch (Pierre-André-Marcel). — Général commandant la subdivision d'Angoulême.

M. Rivière (Georges-Antoine-Paul). — Général commandant la subdivision de Saint-Etienne.

M. Berthe (Félix-Gaston). — Général commandant la subdivision de Châlons-sur-Marne.

M. Digne (Moïse-Adrien). — Général commandant la subdivision de Dijon.

M. Scolary (Edouard-Louis-Frédéric). — Général commandant la subdivision de Paris.

M. Perrin (Jacques-Jean-Charles). — Général commandant la subdivision de Paris.

M. Morelli (Charles-Pascal). — Général commandant la subdivision de Marseille.

M. Martin (Hubert-Jean-Xavier). — Général commandant supérieur des troupes du Maroc à Rabat.

M. Henry (Pierre-Arthur-Gontran). — Général commandant supérieur des troupes de Tunisie à Tunis.

M. Prigent (François-Marie). — Général commandant la subdivision de Vannes.

M. Coulet (Pierre-Claude). — Général commandant la 10e région militaire.

M. Pouget (Roger-Fernand-Auguste). — Général commandant la subdivision d'Albi.

M. Colle (René-François-Hubert). — Général commandant la subdivision de Lyon.

M. Martin (Jacques-Bernard-Gabriel). — Général commandant la subdivision de Toulon.

M. Collier (Michel-Georges-Marie). — Général commandant la subdivision de Bordeaux.

M. Feix (André-Charles-Emile). — Général commandant la subdivision d'Amiens.

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 mars 1949.)

M. le sous-lieutenant nord-africain Salhi Belkacem ben Hocine. — Général commandant la 10e région militaire à Alger.

Arme blindée et cavalerie.

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 1er avril 1949.)

Les lieutenants:

M. Daniel (Pierre-Laurent). — Général commandant la subdivision de Nancy.

M. Danappe (Arthur). — Général commandant la subdivision de Chartres.

M. Blin (Louis-Auguste-Albert). — Général commandant supérieur des troupes d'occupation en Allemagne à Baden-Baden.

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 mars 1949.)

M. le sous-lieutenant Badaire (Jean-Bernard). — Général commandant la subdivision de Paris.

Artillerie.

(Pour prendre rang du 1er avril 1949.)

Au grade de chef d'escadron.

Les capitaines:

M. Lenoir (Louis-André). — Général commandant la subdivision de Versailles.

M. Doumenach (Jean-Eugène-Denis). — Général commandant la subdivision de Lille.

M. de Rochas d'Aiglun (Jean-Charles-Albert). — Général commandant supérieur des troupes d'occupation en Allemagne à Baden-Baden.

Au grade de capitaine.

Les lieutenants:

M. Rocher (Léon-Marcel). — Général commandant la subdivision de Perpignan.

M. Audry (Pierre-Léon-Marcel). — Général commandant la subdivision d'Angoulême.

M. Maurice (Louis-Gabriel). — Général commandant la subdivision de Clermont-Ferrand.

M. Mahé (Jean-François-André-Marie). — Général commandant la subdivision de Montpellier.

M. Le Sciellour (Auguslin-Marie). — Général commandant la subdivision de Caen.

M. Le Lohé (Louis). — Général commandant la subdivision de Vannes.

M. Cléandre (Paul-Eugène). — Général commandant la subdivision de Nancy.

M. Rethore (Georges-Félix-Paul). — Général commandant supérieur des troupes d'occupation en Allemagne à Baden-Baden.

M. Thorelles (Gustave-Georges). — Général commandant la subdivision de Tunis.

Génie.

(Pour prendre rang du 1er avril 1949.)

Au grade de chef de bataillon.

Les capitaines:

M. Tillit (Augustin-Roger). — Général commandant la subdivision de Paris.

M. Baucher (Robert-Eugène). — Général commandant la subdivision de Lille.

Au grade de capitaine.

M. le lieutenant Coignet (René-Louis-Lucien). — Général commandant la subdivision de Saint-Etienne.

Transmissions.

ARME

(Pour prendre rang du 1er avril 1949.)

Au grade de chef de bataillon.

Les capitaines:

M. Martinet (René-Gérard-Maurice). — Général commandant la subdivision de Paris.

M. Daussy (Guy-Raymond). — Général commandant la subdivision de Versailles.

Au grade de capitaine.

Les lieutenants:

M. Maquart (Pierre-Louis). — Général commandant la subdivision de Versailles.

M. Rumeau (Paul-Henri-Eugène). — Général commandant supérieur des troupes de l'Afrique équatoriale française.

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 mars 1949.)

M. le sous-lieutenant Palomba (Jean-François). — Général commandant la subdivision de Constantine.

Corps du matériel.

SUBDIVISION ARTILLERIE

CADRE DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 mars 1949.)

M. le sous-lieutenant Laurent (Eugène-Hubert). — Direction du matériel de la 4e région militaire.

TROUPES COLONIALES

(Pour prendre rang du 1er avril 1949.)

Infanterie.

Au grade de chef de bataillon.

M. le capitaine Valas (Marcel-Jean-Baptiste-Marie). — C. A. T. C. M.

Au grade de capitaine.

Les lieutenants:

M. Lamande (Théophile-Marie). — C. A. T. C. M.

M. Dory (Jean-Julien-Marie). — C. A. T. C. M.

M. Cornu (Henri-Camille-Charles-Casimir). — C. A. T. C. M.

Artillerie.

Au grade de capitaine.

Les lieutenants:

M. Dupont (Jean-Claude-Henri-Pierre-Louis). — C. A. T. C. M.

M. Poulain (Pierre). C. A. T. C. M.

M. Marill (Louis-Paul-Pierre). C. A. T. C. M.

M. Grosjean (Hervé-Marie-Paul). — C. A. T. C. M.

M. Raulin (Jacques-Robert-Louis-Lucien). C. A. T. C. M.

M. Vitris (René-Pierre-Jean-Lucien). — C. A. T. C. M.

M. Benoit (Paul-Fernand-Gaston). — C. A. T. C. M.

Décret du 9 mai 1949 portant nominations et promotions dans le cadre des officiers du service de santé des troupes coloniales (armée de terre, active).

Par décret en date du 9 mai 1949:

Sont nommés dans le cadre des officiers du service de santé des troupes coloniales avec le grade de médecin sous-lieutenant, les élèves de l'école principale du service de santé de la marine et de l'école du service de santé militaire ci-après désignés, reçus docteurs en médecine (nouveau régime d'études).

Médecins sous-lieutenants.

(A dater du 7 juillet 1948.)

M. Suquet (Xavier-Joseph-Auguste-Noël), reçu docteur en médecine le 6 juillet 1948.

(A dater du 10 juillet 1948.)

M. Breaud (Guy-Charles-Jean), reçu docteur en médecine le 9 juillet 1948.

(A dater du 22 décembre 1948.)

MM. Nicolas (André-Justin);
Rane (André-Claude),
reçus docteurs en médecine le 21 décembre 1948.

(A dater du 23 décembre 1948.)

M. Tanguy (Louis-Jacques-François-Marie), reçu docteur en médecine le 22 décembre 1948.

Par application des dispositions de la loi du 17 février 1926 et du décret du 22 août 1928 (art. 17), modifié par le décret du 13 septembre 1946, les médecins sous-lieutenants ci-dessus désignés prennent rang dans leur grade du 31 décembre 1943 et sont promus au grade de médecin lieutenant pour prendre rang du 31 décembre 1945, sans rappel de solde.

Décret du 9 mai 1949 portant réintégration dans les cadres actifs d'un officier du service de santé des troupes coloniales.

Par décret en date du 9 mai 1949, est annulé le décret du 19 mars 1947 portant réintégration dans les cadres actifs, à compter du 1er janvier 1942, de M. le médecin commandant Hervé (Gaston), du service de santé colonial.

M. le médecin commandant Hervé (Gaston) est réintégré dans les cadres actifs du service de santé colonial, à compter du 7 mai 1945, avec date de prise de rang au 2 novembre 1944.

Décret du 9 mai 1949 portant acceptation de la demission d'un officier de l'armée active.

Par décret en date du 9 mai 1949, est acceptée l'offre de démission de son grade présentée par M. le capitaine Conti (Jean-François), de l'arme blindée et cavalerie.

Decret du 9 mai 1949 portant acceptation d'offre de démission d'un officier d'active (troupes coloniales).

Par décret en date du 9 mai 1949, est acceptée, pour compter du 26 mai 1949, l'offre de démission de son grade d'officier d'active présentée par M. le lieutenant d'infanterie coloniale Prades (Edmond-Albert-Sylvain).

Cet officier est nommé dans les réserves de l'infanterie coloniale, avec son grade et son ancienneté de grade, pour compter de la même date.

Décret du 9 mai 1949 portant acceptation d'offres de démission et admission dans le cadre des officiers de réserve (armée de terre, active).

Par décret en date du 9 mai 1949, sont acceptées les offres de démission de leur grade présentées par les officiers de l'armée active dont les noms suivent:

Infanterie.

M. le capitaine Durand (Antonin-Albert).

M. le lieutenant (capitaine à titre temporaire) Auregan (Arsène-Marie).

M. le lieutenant Thomas (Pierre-Marie-François).

Arme blindée et cavalerie.

M. le lieutenant Aguera (Adolphe-Santos).

M. le sous-lieutenant (lieutenant à titre temporaire) Du Bois de Beauchesne (Jean-Patrick-Louis-Charles-Marie).

Train.

M. le sous-lieutenant (lieutenant à titre temporaire) Pulferat (Bernard-Charles).

Transmissions.

M. le lieutenant Leclerc (Jacques-Auguste) (à compter du 16 décembre 1948).

Ces officiers sont, à compter du jour de leur radiation des contrôles de l'armée active, admis avec leur grade dans le cadre des officiers de réserve de leur arme respective, ceux dont les noms suivent y étant toutefois admis avec les grades et les prises de rang ci-après:

Infanterie.

Avec le grade de capitaine.

(Rang du 1er juin 1945.)

M. le lieutenant (capitaine à titre temporaire) Auregan (Arsène-Marie)

Arme blindée et cavalerie.

Avec le grade de lieutenant.

(Rang du 1er juin 1947.)

M. le sous-lieutenant (lieutenant à titre temporaire) Du Bois de Beauchesne (Jean-Patrick-Louis-Charles-Marie).

Train.

Avec le grade de lieutenant.

(Rang du 1er juin 1947.)

M. le sous-lieutenant (lieutenant à titre temporaire) Pulferat (Bernard-Charles).

Décret du 9 mai 1949 portant nomination dans les réserves (armée de terre).

Par décret en date du 9 mai 1949, sont nommés dans le cadre auxiliaire du service de l'intendance:

FONCTIONNAIRES

Au grade d'intendant militaire de 1re classe.

M. Guimont (Théodore-Louis-Marie), intendant militaire de 1re classe, rayé des contrôles de l'armée active (retraite).

OFFICIERS D'ADMINISTRATION

Au grade de lieutenant-colonel d'administration.

(Pour prendre rang à la date du 22 mars 1949.)

BUREAUX DE L'INTENDANCE

M. Rabecq (Maxime-Edmond-René), commandant d'administration, rayé des contrôles de l'armée active (retraite).

Au grade de commandant d'administration

HABILLEMENT ET CAMPEMENT

M. Malaize (Adrien-Emmanuel), commandant d'administration rayé des contrôles de l'armée active (retraite).

Au grade de capitaine d'administration

SUBSISTANCES MILITAIRES

M. Miege (Pierre-Emile), capitaine d'administration rayé des contrôles de l'armée active (retraite).

HABILLEMENT ET CAMPEMENT

M. Millet (Georges-Louis-Alexandre), capitaine d'administration rayé des contrôles de l'armée active (retraite).

Décret du 9 mai 1949 portant régularisation de situation et nomination d'un officier de réserve à titre étranger.

Par décret en date du 9 mai 1949, M. Portois (Emile), est nommé sous-lieutenant de réserve d'infanterie, à titre étranger, à compter du 1er juin 1945.

Les dispositions du décret du 26 mai 1945 portant nominations dans l'armée d'officiers des forces françaises de l'intérieur sont annulées en ce qui concerne M. Portois (Emile).

Décret du 9 mai 1949 portant régularisation de la situation d'un officier de réserve d'infanterie.

Par décret en date du 9 mai 1949, les dispositions du décret du 27 novembre 1946 portant promotions dans les réserves sont annulées en ce qui concerne M. Menager (Albert-André).

M. Menager (Albert-André) est nommé dans les réserves avec le grade de sous-lieutenant de réserve d'infanterie, à compter du 11 novembre 1946.

Décret du 9 mai 1949 portant radiation des cadres (réserve).

Par décret en date du 9 mai 1949, les ingénieurs de réserve du service des fabrications d'armement ci-après désignés, qui ont atteint la limite d'âge prévue à l'article 12 de la loi du 8 janvier 1925 sont rayés des cadre saux dates mentionnées ci-après:

Corps des ingénieurs militaires des fabrications d'armement.

M. l'ingénieur principal André (Jules), à compter du 22 décembre 1948.

M. l'ingénieur de 1re classe Omnes (Jean-François), à compter du 10 décembre 1948.

Corps des ingénieurs de travaux d'armement.

M. l'ingénieur de 1re classe Meunier (Henri-Louis), à compter du 25 août 1948.

Les ingénieurs de réserve du service des fabrications d'armement ci-après désignés, qui ont accompli le temps de service total exigé par la loi de recrutement, sont rayés des cadres à compter du jour où leur classe de recrutement s'est trouvée dégagée d'obligations militaires:

Corps des ingénieurs militaires des fabrications d'armement.

M. l'ingénieur de 2e classe Veron (Marcel-Charles).

Corps des ingénieurs de travaux d'armement.

M. l'ingénieur de 3e classe Vauquelin (Roger-Antoine).

Décret du 9 mai 1949 portant intégration et promotion à titre définitif dans l'armée de terre (réserve).

Par décret en date du 9 mai 1949, sont promus à titre définitif:

RÉSERVE

TROUPES METROPOLITAINES

Infanterie.

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

MM. de Boissieu (Michel).
Courmont (Raymond-Auguste-Edouard).
Deguerne (Jean-Louis).

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

MM. de Boissieu (Michel).
Courmont (Raymond-Auguste-Edouard).
Deguerne (Jean-Louis).

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

MM. Luciani (Jean).
Micheli (Etienne-Louis).
Pochard (Jean).
Riviere (Marcel-Gabriel).
Semeria (Jean-Marius).

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1942.)

MM. de Boissieu (Michel).
Courmont (Raymond-Auguste-Edouard).
Deguerne (Jean-Louis).

(Pour prendre rang du 25 juin 1944.)

MM. Luciani (Jean).
Micheli (Etienne-Louis).
Pochard (Jean).
Riviere (Marcel-Gabriel).
Semeria (Jean-Marius).

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

MM. Chapellier (Jean-Yvon).
Dana-Picard (Roland-Maurice).
Henck (Charles).
Navaro (Léon).
Ollivier (Robert-Louis-Jean).
Paschoud (Jean).

A TITRE ÉTRANGER

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. Knaff (Nicolas-Louis).

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1944.)

M. Knaff (Nicolas-Louis).

Arme blindée et cavalerie.

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1944.)

M. Vaye (Louis-Henri).

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. de Mullenheim (Jean-Marie-Louis).

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1944.)

M. de Mullenheim (Jean-Marie-Louis).

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. Jobert (Marcel-Jean).

Artillerie.

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1947.)

M. Lauth (Henri-François-Claude).

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

M. Lauth (Henri-François-Claude).

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. Dubois Violette (Pierre-Louis-Edme-René).

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1942.)

M. Lauth (Henri-François-Claude).

(Pour prendre rang du 25 juin 1944.)

M. Dubois Violette (Pierre-Louis-Edme-René).

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

MM. André (Marcel-Georges-Paul).
Lelièvre (Jacques-Marie-Bernard).
Oudinot (Maurice).

Génie.

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1945.)

M. Joly (Pierre).

Train.

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. Charles (Albert-François).

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

MM. Charles (Albert-François).
Mayer (Daniel).

(Pour prendre rang du 25 juin 1945.)

M. Dupuy (Jean).

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1942.)

M. Mayer (Daniel).

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

M. Dupuy (Jean).

Transmissions.

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1945.)

M. Allainmat (André).

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

M. Allainmat (André).

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

MM. Angousset (Michel).
Hubert (Albert-Georges-Emilien).

Service de santé.

Au grade de médecin capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1944.)

M. Coquelin (Jean-Victor-Marie-Raoul).

(Pour prendre rang du 25 juin 1947.)

MM. Baumel (Jacques-Robert).
Pastor (Georges-Zoltan).

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

MM. Baumel (Jacques-Robert).
Pastor (Georges-Zoltan).

(Pour prendre rang du 25 juin 1945.)

MM. Cheron (Bernard-Joseph-André).
Guillet (Emile).

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1942.)

MM. Baumel (Jacques-Robert).
Pastor (Georges-Zoltan).

(Pour prendre rang du 25 juin 1943).

MM. Cheron (Bernard-Joseph-André).
Guillet (Emile).

Intendance.

Au grade d'intendant militaire de 3e classe.

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. Closon (Louis-Francis).

Au grade d'intendant militaire adjoint.

(Pour prendre rang du 25 juin 1942.)

M. Closon (Louis-Francis).

Au grade de lieutenant d'administration.

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. Peuble (Georges).

Au grade de sous-lieutenant d'administration.

(Pour prendre rang du 25 juin 1944.)

M. Peuble (Georges).

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

MM. Donati (Jean-Paul).
Fontaneau (Roger-Joseph).
Frances (Robert Jean).

Matériel.

SERVICE TECHNIQUE

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1944.)

M. Lachaux (Pierre-Edouard).

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1942.)

M. Lachaux (Pierre-Edouard).

TROUPES COLONIALES

Infanterie.

Au grade de chef de bataillon.

(Pour prendre rang du 25 juin 1947.)

M. Bloch-Lainé (François-Gustave-Frédéric).

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

MM. Bloch-Lainé (François-Gustave-Frédéric),
Camplan (Alfred).

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. Hugonnier - Lazard (Charles - André - Maurice).

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1944.)

M. Hugonnier - Lazard (Charles - André - Maurice).

Ces nominations ne comportent aucun rappel de solde.

Décret du 9 mai 1949 portant modification à des précédents décrets, portant intégration et promotion à titre définitif dans l'armée (réserve) d'officiers provenant des forces françaises combattantes de l'intérieur.

Par décret en date du 9 mai 1949, les décrets suivants sont modifiés comme suit:

Décret du 19 septembre 1946.

RÉSERVE

TROUPES METROPOLITAINES

Transmissions.

Ajouter:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1942.)

M. Desplaces (Max).

Décret du 8 juillet 1948.

RÉSERVE

TROUPES METROPOLITAINES

Arme blindée et cavalerie.

Au lieu de:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1945.)

M. Porlier (Raymond-Fernand).

Lire:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 1er juin 1947.)

M. Porlier (Raymond-Fernand).

Décret du 18 octobre 1948.

RÉSERVE

TROUPES METROPOLITAINES

Infanterie.

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1945.)

Ajouter:

M. Fauries (Anselme-Gilbert).

Au lieu de:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. Chenevier (Charles-Léon).

Lire:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. Chenevier (Charles-Jean).

Au lieu de:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

M. Marcou (Louis-Casimir-Octave).

Lire:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

M. Marcou (Clovis-Casimir-Octave).

Au lieu de:

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1944.)

M. Hillard (Michel-Louis).

Lire:

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

M. Hollard (Michel-Louis).

Ajouter:

Au grade de lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1942.)

M. Hollard (Michel-Louis).

Ajouter:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1941.)

M. Hollard (Michel-Louis).

Transmissions.

Au lieu de:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1945.)

M. Arjalie (Georges).

Lire:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1945.)

M. Arjalies (Georges).

Au lieu de:

Chancellerie.

CADRE DES ADJOINTS

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1947.)

M. Mey (Eugène-Jean-Baptiste).

Lire:

Corps des interprètes.

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1947.)

M. Mey (Eugène-Jean-Baptiste).

Intendance.

Au lieu de:

Au grade de capitaine d'administration.

(Pour prendre rang du 25 juin 1947.)

M. Andrieu (Robert).

Lire:

Au grade d'intendant militaire adjoint.

(Pour prendre rang du 25 juin 1947.)

M. Andrieu (Robert).

Au lieu de:

Au grade de lieutenant d'administration.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

M. Andrieu (Robert).

Lire:

Au grade d'attaché de 1re classe du service de l'intendance.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

M. Andrieu (Robert).

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARIES

Décret du 25 mars 1949.

RÉSERVE

TROUPES METROPOLITAINES

Artillerie.

Au grade de chef d'escadron.

Supprimer:

(Pour prendre rang du 25 juin 1947.)

M. Delsal (Jean-Louis).

Cadre des adjoints administratifs des corps de troupe.

Au lieu de:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 25 juin 1946.)

M. Gelin (Fernand).

Lire:

Au grade de sous-lieutenant.

(Pour prendre rang du 1er décembre 1947.)

M. Gelin (Fernand).

TROUPES COLONIALES

Ajouter:

Artillerie.

Au grade de chef d'escadron.

(Pour prendre rang du 25 juin 1947.)

M. Delsal (Jean-Louis).

Au grade de capitaine.

(Pour prendre rang du 25 juin 1943.)

M. Delsal (Jean-Louis).

Ces nominations ne comportent aucun rappel de solde.

Décret du 9 mai 1949 portant changement d'arme d'officiers de réserve (armée de terre).

Par décret en date du 9 mai 1949, sont admis, à la date du présent décret, avec leur grade et leur ancienneté, dans les cadres de réserve du génie, les officiers de réserve ci-après désignés:

Infanterie.

Les lieutenants:

MM. Lafoux (Henri-Théodore-Louis).
Lamagnat (Georges-Marie-Robert).
Levesque (Louis).

M. le sous-lieutenant Borduron (Jean-Paul).

Arme blindée et cavalerie.

M. le lieutenant Moreau (Pierre-Julien-Achille).

Artillerie.

M. le lieutenant Léger (René-Maurice-Henri).

Décret portant changement d'arme (armée de terre, réserve).

Rectificatif au *Journal officiel* du 29 mars 1949, page 3263:

CADRE DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS

Après:

M. le lieutenant de réserve d'artillerie: Lefort (Georges-Henri-Albery), direction du matériel de la 2e région.

Ajouter:

« Avec le grade de sous-lieutenant ».

Décret du 9 mai 1949 portant reclassement dans le corps des ingénieurs du génie maritime.

Par décret en date du 9 mai 1949, les ingénieurs de 1re classe du génie maritime dont les noms suivent sont reclassés dans l'ordre ci-après, qui tient compte des dates respectives de promotion des intéressés, des bonifications éventuelles qui ont pu être accordées, et des résultats des examens de sortie de l'école nationale supérieure du génie maritime:

a) *Promotion 1938 de l'école polytechnique.*

MM. Castéra (A.-M.-G.), Sciama (A.-J.-G.), Devimeux (W.-C), Nadal (J-F), Garagnon (J.-C.), Natta (M.-C.-A.-E.), Carette (A.-J.-V.), Lafaurie (H.-R.), Pelleray (B.-M.-G.), Allart (J.-G.-G.-L.), Billat (J.-G.-P.), Féline (L.-A.), ingénieurs de 1re classe du 25 avril 1945.

b) *Promotion 1939 de l'école polytechnique.*

MM. Maillard (L.-P.), Yerle (R.-J.), ingénieurs de 1re classe du 25 avril 1945.

MM. Michel (J.-A.-M.), Belfort (R.-F.-J.-E.), Albagli (S.), De Mas Latrie (M.-J.-M.-L.-D.), Gempp (A.-M.-J.), Servières (R.-P.), Picard (J.-M.-E.), Bouyssonnié (J.-P.), Mouchoux (P.-R.), Plent (A.-J.), ingénieurs de 1re classe du 1er août 1945.

M. Brunschwig (P.-J.), ingénieur de 1re classe du 2 août 1945.

c) *Promotion 1940 de l'école polytechnique.*

MM. Bonnefoi (J.-Y.-F.), Rupaud (D.-R.-F.), Vergé (R.-J.), Boetto (L.-A.-L.-V.), Ravaud (R.-R.), Ballet (M.-P.-M.), Guyonnet (M.-F.-P.), Robert (J.-P.-A.), Chevallier (J.-E.), Wiart (H.-J.-C.), Gerber (R.-A.), Brisson (R.-S.-H.), De Lassus de Saint-Geniès (A.-M.-H.-L.), Marx (L.-R.), Stehlin (J.-M.-A.), ingénieurs de 1re classe du 1er août 1946.

d) *Promotion 1941 de l'école polytechnique.*

MM. Levi (B.), Périneau (R.-R.), Panon Desbassayns de Richemont (G.-M.-R.), Hentschel (J.-C.-A.), Thomas (A.-Y.-A.), Bouge (A.), ingénieurs de 1re classe du 1er août 1946.

M. Jullien (H.-G.), ingénieur de 1re classe du 2 août 1946.

MM. Grilliat (J.-L.), Quénot (M.-E.), Berthier (P.), Coursimault (J.-L.), Labrunie (H.-F.-O.), Rueliand (J.-H.), Chaleyat (J.-H.), Pascal (M.-A.), Jeanmaire (M.-L.), ingénieurs de 1re classe du 19 août 1948.

M. l'ingénieur de 1re classe du génie maritime Thomas sera éventuellement reclassé ultérieurement par rapport aux ingénieurs de sa promotion de même ancienneté de grade, d'après les résultats de sortie de l'école nationale supérieure du génie maritime.

Décret du 9 mai 1949 portant promotions dans l'armée de l'air.

Par décret en date du 9 mai 1949, en application des alinéas 7 et 8 de l'article 55 de la loi du 9 avril 1935 fixant le statut du personnel des cadres actifs de l'armée de l'air, sont promus à titre définitif, pour prendre rang à la date de leur admission effective en congé définitif du personnel navigant.

Au grade de colonel.

Les lieutenants-colonels:

MM. Sassard (Henri-Désiré-Bernard).
Deschamps (Léon).

Au grade de lieutenant-colonel.

M. le commandant Benson (Paul-Louis-Marie).

Décret du 9 mai 1949 portant nomination au grade de sous-lieutenant de réserve d'un aspirant de réserve inscrit au tableau d'avancement.

Par décret en date du 9 mai 1949, est nommé au grade de sous-lieutenant de réserve de l'armée de l'air, pour prendre rang à la date du présent décret, l'aspirant de réserve désigné ci-après inscrit au tableau d'avancement des aspirants de réserve servant en situation d'activité.

Corps des officiers de réserve de l'armée de l'air.

CADRE NAVIGANT

M. Kreiss des Aubrys (Robert-Henry-Edouard).

Décret du 9 mai 1949 portant radiation du cadre des réserves.

Par décret en date du 9 mai 1949, est, sur sa demande et en application de l'article 25 de la loi du 1er août 1936 fixant le statut des cadres des réserves de l'armée de l'air, rayé des cadres de la réserve, à compter du 11 avril 1949:

M. le lieutenant du corps des officiers mécaniciens de réserve de l'armée de l'air Carroue (Louis-Philippe), né le 18 mars 1901, entré au service le 11 avril 1921 (28 ans de service).

Décret du 9 mai 1949 portant annulation d'une promotion au grade de lieutenant de réserve.

Par décret en date du 9 mai 1949, est annulée la promotion au grade de lieutenant de réserve de l'armée de l'air concernant M. le sous-lieutenant (F. F. I.) Wagner (Albert), né le 7 octobre 1907, prononcée par décret du 7 avril 1948, publié au *Journal officiel* du 10 avril 1948 et du rectificatif publié au *Journal officiel* du 25 avril 1948.

Décret du 9 mai 1949 portant nomination dans la 1re section du cadre de l'état-major général de l'armée (gendarmerie).

Le Président de la République,

Sur la proposition du président du conseil des ministres et du ministre de la défense nationale,

Vu la loi du 14 avril 1832 sur l'avancement dans l'armée;

Vu le décret du 5 août 1943 sur les promotions des officiers généraux;

Vu l'ordonnance du 2 novembre 1945 portant publication au *Journal officiel* des nominations et promotions des officiers;

Vu le décret n° 47-2270 du 29 novembre 1947 fixant les attributions du ministre des forces armées et des secrétaires d'Etat aux forces armées;

Vu le décret n° 48-1420 du 16 septembre 1948, relatif à l'exercice des attributions du ministre de la défense nationale;

Vu le décret n° 48-1434 du 16 septembre 1948 relatif aux attributions du ministre de la défense nationale et des secrétaires d'Etat aux forces armées;

Le conseil des ministres entendu,

Décrète:

Art. 1er. — Est nommé, à titre définitif, dans la 1re section du cadre de l'état-major général de l'armée:

Au grade de général de brigade.

(Pour prendre rang du 1er mai 1949.)

M. le colonel de gendarmerie Gauduchon (Louis-Jules-François), en remplacement de M. le général de brigade Houllier (Louis-Victor-Antoine), placé dans la 2e section du cadre de l'état-major général de l'armée, par limite d'âge.

Art. 2. — M. le général de brigade Gauduchon est maintenu dans son affectation actuelle de commandant des forces de gendarmerie nationale en Afrique du Nord.

Art. 3. — Le président du conseil des ministres et le ministre de la défense nationale sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 9 mai 1949.

VINCENT AURIOL.

Par le Président de la République:

Le président du conseil des ministres,

HENRI QUEUILLE.

Le ministre de la défense nationale,

PAUL RAMADIER.

Changements d'arme ou de cadre (armée de terre, active).

Le secrétaire d'Etat aux forces armées (guerre),

Vu le décret n° 48-1601 du 13 octobre 1948 fixant les conditions temporaires de changement d'arme, de service, de corps ou de cadre, en vue de l'aménagement des cadres de l'armée de terre (*Journal officiel* du 14 octobre 1948, p. 10017),

Arrête:

Article unique. — Sont admis avec leur grade et leur ancienneté de grade, à compter du 1er mai 1949, les officiers dont les noms suivent:

I. — Dans l'arme de l'infanterie.

Venant de l'arme blindée et cavalerie.

Lieutenant.

M Ducay (Martial-Marcel-Henri).

Venant de l'infanterie coloniale.

Lieutenant.

M. Boyer (Noël).

II. — Dans l'arme de l'artillerie.

Venant de l'infanterie.

Lieutenants.

MM Bout de Marnhac (Louis-Marie-Raymond).
Etienne (Victor-André-Jules).

III. — Dans l'arme du train.

Venant de l'infanterie coloniale.

Colonel.

M. Fossard (Jean-Baptiste-Antoine).

IV. — Dans l'arme des transmissions.

Venant de l'infanterie.

Capitaines.

MM Dumas (Pierre).
Mansuy (André-Paul).
Nissou (Hubert-François-Marie-Gabriel).

Venant de l'infanterie coloniale.

Capitaine.

M. Duhamel (Albert-Marcel-François).

Sous-lieutenant.

M. Pauwels (André-Elie-Cornil).

V. — Dans l'arme du génie.

Venant de l'infanterie.

Lieutenant.

M. Kneper (Robert-André-Firmin).

VI. — Dans le cadre des adjoints administratifs des corps de troupe.

Venant de l'infanterie.

Commandant.

M. Denefle (Emile-Louis-Alexandre).

Lieutenant.

M. Chedaille (Eugène-Léon).

VII. — Dans les troupes coloniales

INFANTERIE COLONIALE

Venant de l'infanterie métropolitaine.

Lieutenants.

MM. Piotre (Georges-René-Lucien).
Puijanne (Antoine-Marc-Georges).

Fait à Paris, le 9 mai 1949.

Pour le secrétaire d'Etat aux forces armées (guerre) et par délégation:

Le directeur de cabinet,

ANDRÉ CHAGNEAU.

Radiation du tableau spécial d'avancement (corps du matériel).

Par décision en date du 29 avril 1949, M. l'aspirant Mariage (Fernand), du corps du matériel, est rayé, sur sa demande, du tableau spécial d'avancement du 8 décembre 1948 (*Journal officiel* du 12 décembre 1948).

Liste des véhicules de l'armée ayant été réquisitionnés, susceptibles d'être rétrocédés à leurs anciens propriétaires.

(En application de la loi n° 47-1502 du 14 août 1947, et de l'instruction interministérielle du 31 octobre 1947.)

GUERRE

Motos.

En compte à la direction du matériel de la 1re région militaire, Paris.

NUMÉRO d'ordre.	GENRE	MARQUE	TYPE	NUMÉRO matricule.	NUMÉRO de châssis.
1	Moto.	Terrot.	VATT	205287	207320
2	Moto.	Monet-Goyon.	L 5 AI	200011	2209
3	Moto.	Monet-Goyon.	L 5 AI	200014	2212
4	Moto.	Monet-Goyon.	L 5 AI	200016	2214
5	Moto.	Monet-Goyon.	L 5 AI	200019	2218
6	Moto.	Monet-Goyon.	L 5 AI	200021	2223
7	Moto.	Monet-Goyon.	L 5 AI	200012	2210
8	Moto.	Monet-Goyon.	L 5 AI	200013	2211
9	Moto.	Motobécane.	RH 4 C	5211 QJ 2	386547

En compte à la direction du matériel de la 4e région militaire, Bordeaux.

NUMÉRO d'ordre.	GENRE	MARQUE	TYPE	NUMÉRO matricule.	NUMÉRO de châssis.
10	Moto.	Terrot.	HD	8564 EG 3	236156
11	Moto.	Terrot.	F	1609 EG 1	60577

En compte à la direction du matériel de la 5e région militaire, Toulouse.

NUMÉRO d'ordre.	GENRE	MARQUE	TYPE	NUMÉRO matricule.	NUMÉRO de châssis.
12	Moto.	Monet-Goyon.	S 17	Sans	T 275
13	Moto.	Magnat-Deb.	BSST	7858 FS 3	181497

Voitures de liaison.

En compte à la direction du matériel de la 1re région militaire, Paris.

NUMÉRO d'ordre.	GENRE	MARQUE	TYPE	NUMÉRO matricule.	NUMÉRO de châssis.
1	V. L.	Simca.	8	Sans	812195
2	V. L.	Renault.	BDS 1	104515	905381
3	V. L.	Renault.	BDS 2	100058	964976
4	V. L.	Renault.	BDR 1	152942	904059
5	V. L.	Renault.	BCX 1	9931 RN 8	817995
6	V. L.	Renault.	BDH 1	154229	861609
7	V. L.	Renault.	BDS	107624	903919
8	V. L.	Renault.	AG L 2	100153	815995
9	V. L.	Peugeot.	302	157962	756978
10	V. L.	Hotchkiss.	617	154463	34135
11	V. L.	Hotchkiss.	617	156180	31536
12	V. L.	Hotchkiss.	864	151669	71114
13	V. G. L.	Matford.	18 F 82	B 100028	5573
14	V. G. L.	Panhard.	X 81	020004	222549
15	V. G. L.	Panhard.	X 81	020102	222077
16	V. G. L.	Panhard.	X 81	020104	223080
17	V. G. L.	Panhard.	X 81	020108	222944
18	V. G. L.	Panhard.	X 81	020130	222076
19	V. G. L.	Panhard.	X 81	020213	222555
20	V. G. L.	Panhard.	X 81	020220	222773
21	V. G. L.	Panhard.	X 81	020256	222781

NUMÉRO d'ordre.	GENRE	MARQUE	TYPE	NUMÉRO matricule.	NUMÉRO de châssis.
	En compte à la direction du matériel de la 1re région militaire, Paris (suite).				
22	V. G. L.	Panhard.	X 82	000007	231157
23	V. G. L.	Panhard.	X 82	000031	231087
24	V. L.	Citroën.	11 BL	110196	443750
25	V. G. L.	Hotchkiss.	686	020062	81029
26	V. L.	Citroën.	11 AL	806 AL 11	357934
27	V. L.	Citroën.	7 C	519 RJ 9	61882
28	V. L.	Peugeot.	402	Sans	598090
29	V. L.	Peugeot.	202	Sans	833181
30	V. L.	Citroën.	7 C	Sans	99964
31	V. L.	Citroën.	11 BL	5101 RN 3	393038
32	V. L.	Citroën.	11 B	4016 RM 4	153090
33	V. L.	Citroën.	11 BL	5238 TL 4	372999
34	V. L.	Citroën.	11 BL	3375 RK 9	363568
35	V. L.	Citroën.	11 BL	101118	387111
36	V. L.	Citroën.	11 BL	100027	408416
37	V. L.	Simca.	5	2772 RL 5	22499
38	V. L.	Peugeot.	402	104596	689069
39	V. L.	Citroën.	11 BL	8502 JP 4	148641
40	V. L.	Hotchkiss.	864	7352 NH 5	72225
41	V. G. L.	Matford.	82 A	4317 RP 1	3669
42	V. L.	Citroën.	7 C	3026 JT 1	86492
43	V. G. L.	Citroën.	15/6	020060	680018
44	V. G. L.	Citroën.	15/6	020145	680227
45	V. L.	Citroën.	7 C	5888 RK 8	362788
46	V. L.	Citroën.	7 C	1512 EG 4	65089
47	V. L.	Citroën.	11 BL	104446	376098
48	V. L.	Renault.	BD F 1	7789 RN 4	862633
49	V. L.	Peugeot.	402	Sans	593528
50	V. L.	Citroën.	11 BL	Sans	373457
51	V. L.	Citroën.	11 BL	5159 RK 8	362017
52	V. L.	Renault.	AC L 2	1598 RL 1	820232
52 *bis*	V. L.	Hotchkiss.	680	020097	62705
	En compte à la direction du matériel de la 2e région militaire, Lille.				
53	V. L.	Citroën.	7 C	103309	218503
54	V. L.	Citroën.	11 BL	103276	366579
55	V. L.	Citroën.	11 BL	101115	397882
56	V. L.	Citroën.	11 BL	103122	418214
57	V. L.	Peugeot.	402	33375 FE 3	694751
	En compte à la direction du matériel de la 3e région militaire, Rennes.				
58	V. L.	Renault.	BDS 2	107539	969253
59	V. L.	Renault.	BDS 2	103955	941145
	En compte à la direction du matériel de la 4e région militaire, Bordeaux.				
60	V. L.	Citroën.	11 B	101968	152389
61	V. L.	Citroën.	11 BL	Sans	434273
62	V. L.	Peugeot.	201	4157 DG 4	352899
63	V. L.	Citroën.	11 C	4133 GQ 6	290992
64	V. L.	Renault.	Celta 4	8033 EG 4	860235
65	V. L.	Renault.	AEB 2	Sans	918870
66	V. L.	Citroën.	11 BL	101432	369456
67	V. L.	Hotchkiss.	864	152496	72160
	En compte à la direction du matériel de la 5e région militaire, Toulouse.				
68	V. L.	Peugeot.	202	1417 JV 4	854100
69	V. L.	Simca.	8	9465 XV 2	807097
70	V. L.	Citroën.	11 BL	8480 HU 1	377539
71	V. L.	Citroën.	11 BL	9811 KJ 4	131223
72	V. L.	Citroën.	7 C	812 XP 5	210385
73	V. L.	Citroën.	11 B	5269 BX 2	151202
74	V. G. L.	Chrysler.	Royal C 18	2184 CG 2	7571604
	En compte à la direction du matériel de la 6e région militaire, Metz.				
75	V. G. L.	Buick.	66 SBCPE	153726	3139625
76	V. L.	Citroën.	11 AL	Z 106713	356728
77	V. G. L.	Buick.	61 CSED	CGA 1284	2900413
	En compte à la direction du matériel de la 8e région militaire, Lyon.				
78	V. L.	Citroën.	11 BL	917 JA 5	402139
79	V. L.	Citroën.	11 BL	102230	401407
80	V. L.	Citroën.	11 C	6012 FA 3	290723
81	V. L.	Peugeot.	402	6613 AN 3	799311

NUMÉRO d'ordre.	GENRE	MARQUE	TYPE	NUMÉRO matricule.	NUMÉRO de châssis.
	En compte à la direction du matériel de la 10e région militaire, Alger.				
82	V. L.	Citroën.	11 B	109699	148659
83	V. L.	Citroën.	11 BL	106203	397789
84	V. L.	Citroën.	11 B	106519	157732
85	V. L.	Citroën.	11 BL	106207	451102
86	V. L.	Citroën.	11 BL	106220	373254
87	V. L.	Citroën.	11 BL	106403	447437
88	V. L.	Peugeot.	302	152026	735428
89	V. L.	Ford.	V 8 48	157670	2674
90	V. L.	Citroën.	11 B	106290	129821
91	V. L.	Citroën.	11 B	109690	127397
92	V. L.	Citroën.	11 B	106294	127353
93	V. L.	Citroën.	11 B	108185	132470
94	V. L.	Citroën.	11 BL	106255	426549
95	V. L.	Citroën.	11 BL	106273	447247
96	V. L.	Citroën.	11 BL	106610	427543
	En compte à la direction du matériel de Tunisie, Tunis.				
97	V. L.	Renault.	ACL 2	9655 TU 3	832324
98	V. L.	Renault.	ACL 2	9718 TU 3	834255
99	V. L.	Renault.	BDR 2	3524 TU 4	965834
	En compte à la direction du matériel des troupes du Maroc, Rabat.				
100	V. L.	Renault.	BDS 2	107920	949926
101	V. L.	Chrysler.	C 7	150059	9804657
102	V. L.	Hudson.	93	151967	9353869
103	V. L.	Chevrolet.		156147	IAI 301
104	V. L.	Renault.	BDV 1	000080	945761
105	V. L.	Renault.	BDS 2	107850	965134
106	V. L.	Studebacker.		152931	52190034
	En compte à la direction du matériel de la 7e région militaire, Dijon.				
107	V. G. L.	Citroën.	15/6	020045	681602
108	V. L.	Citroën.	11 BL	Sans	450091
109	V. L.	Peugeot.	402	111865	697271
110	V. L.	Peugeot.	402	108141	795257
111	V. L.	Citroën.	7 C	Sans	212563
	Utilitaires.				
	En compte à la direction du matériel de la 1re région militaire, Paris.				
1	Camionnette.	Renault.	AGK 3	300002	988752
2	Camion.	Renault.	AGC 3	L 550579	991395
4	Camion.	Renault.	AGR 3	ARNI 87361	989009
5	Camion.	Renault.	ADK 1	410188	749349
6	Camion.	Renault.	ADH 1	500177	973354
7	Camionnette.	Citroën.	11 U	407185	167824
8	Camion.	Panhard.	K 101	508268	16468
9	Camion.	Panhard.	K 101	Z 500523	116051
10	Camion.	Delahaye.	140 A	301932	63206
11	Camion.	Delahaye.	140 A	301244	63328
12	Camion.	Renault.	ADZ IG	410008	A 6604 HS
13	Camion citerne.	Panhard.	K 52	450322	150053
	En compte à la direction du matériel de la 4e région militaire, Bordeaux.				
14	Camion.	Bernard.	DC 655	452273	16102
	En compte à la direction du matériel de la 5e région militaire, Toulouse.				
15	Camion.	Renault.	AHN 2	500782	1052950
	En compte à la direction du matériel de la 6e région militaire, Metz.				
16	Camionnette.	Renault.	AFR 3	4120 AF 5	898104
	En compte à la direction du matériel de la 8e région militaire, Lyon.				
17	Camionnette.	Citroën.	850 DI	451958	182964
18	Camionnette.	Peugeot.	Sans	3339 PG	264818
	En compte à la direction du matériel des troupes du Maroc, Rabat.				
19	Camion.	Ford.	817 T	451595	1571845083
20	Camion.	Ford.	BB 18	451700	4130897
21	Camion.	Chevrolet.	157 SD	452256	9726
22	Camion.	Chevrolet.	TD	452574	2802
23	Camion.	Ford.	99 T	453997	84900

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME

Décret n° 49-598 portant attribution d'une allocation spéciale aux officiers de port des services maritimes.

Rectificatif au *Journal officiel* du 27 avril 1949: page 4205, 3e colonne, 1re ligne, au lieu de: « Le montant de cette allocation spéciale... », lire: « Le montant annuel de cette allocation spéciale... ».

Décret portant promotions et nominations dans l'ordre national de la Légion d'honneur.

Rectificatif au *Journal officiel* du 23 avril 1949: page 4072, 2e colonne, 46e ligne, au lieu de: « M. Poiret (Edmond) », lire: « M. Poirée (Edmond) ».

Nombre de places pour le concours d'admission des ingénieurs des travaux publics de l'Etat comme ingénieurs élèves à l'école nationale des ponts et chaussées.

Par arrêté du 4 mai 1949, le nombre des places offertes au concours pour l'admission des ingénieurs des travaux publics de l'Etat comme ingénieurs élèves à l'école nationale des ponts et chaussées et à l'examen professionnel pour la nomination directe des ingénieurs des travaux publics de l'Etat comme ingénieurs des ponts et chaussées a été fixé ainsi qu'il suit:

Concours 4
Examen professionnel..... 7

Conseil d'administration de la régie autonome des transports parisiens.

(Art. 11 de la loi n° 48-506 du 21 mars 1948.)

Par arrêté du 26 avril 1949, M. Joseph-Charles Le Dantec, vice-président du syndicat professionnel des entrepreneurs de travaux publics de France, membre de la chambre de commerce de Versailles, est nommé membre du conseil d'administration de la régie autonome des transports parisiens, au titre des personnalités choisies en raison de leur compétence, en remplacement de M. Léon Lambert, dont la démission est acceptée.

Ponts et chaussées.

Par arrêté du 4 mai 1949, M. Moch (Pierre), ingénieur en chef des ponts et chaussées de 2e classe à Paris, a été chargé, à dater du 15 mai 1949, à la résidence de Strasbourg, du service ordinaire et du service vicinal du département du Bas-Rhin, en remplacement de M. Besse, appelé à une autre destination.

Par arrêté du 4 mai 1949, a été fixé au 1er mai 1949 l'effet des dispositions de l'arrêté du 24 novembre 1948 aux termes duquel M. Occhiminuti, ingénieur ordinaire de 3e classe des ponts et chaussées à Ajaccio, a été chargé, à la résidence de Montpellier, de l'arrondissement de Montpellier-Nord, du service ordinaire des ponts et chaussées, du service vicinal et du service du contrôle des voies ferrées d'intérêt local du département de l'Hérault.

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE

Décret n° 49-651 du 9 mai 1949 modifiant l'article 1er du decret n° 48-1442 du 18 septembre 1948 instituant des commissions des marchés auprès des entreprises publiques dépendant du ministère de l'industrie et du commerce.

Le président du conseil des ministres,

Sur le rapport du ministre de l'industrie et du commerce, du ministre des finances et des affaires économiques, du secrétaire d'Etat aux finances et du secrétaire d'Etat aux affaires économiques,

Vu la loi n° 48-1268 du 17 août 1948 tendant au redressement économique et financier;

Vu le décret n° 48-1442 du 18 septembre 1948 instituant des commissions des marchés auprès des entreprises publiques dépendant du ministère de l'industrie et du commerce;

Le conseil d'Etat entendu;

Le conseil des ministres entendu,

Décrète:

Art. 1er. — L'article 1er du décret n° 48-1442 du 18 septembre 1948 instituant des commissions des marchés auprès des entreprises publiques dépendant du ministère de l'industrie et du commerce est modifié comme suit:

« *Art.* 1er. — Il est créé, dans chacune des entreprises publiques dépendant du ministre de l'industrie et du commerce dont la liste sera fixée par arrêté du ministre de l'industrie et du commerce, une commission des marchés.

« Cet arrêté pourra prévoir que la compétence d'une commission s'étendra à d'autres entreprises publiques dépendant du ministère de l'industrie et du commerce.

« Chaque commission comprendra:

« Un conseiller d'Etat ou un conseiller maître à la cour des comptes ou un inspecteur général des finances, président;

« Le directeur d'administration centrale chargé du contrôle de l'entreprise intéressée ou son représentant;

« Le directeur des prix ou le directeur adjoint;

« Le contrôleur d'Etat auprès de l'entreprise intéressée;

« Un membre désigné sur proposition du président de l'assemblée des présidents des chambres de commerce de France;

« Quatre membres désignés parmi le personnel supérieur de l'entreprise intéressée après avis du directeur général de ladite entreprise;

« Deux membres désignés parmi le personnel supérieur d'autres entreprises publiques.

« Les membres de cette commission seront désignés par arrêtés conjoints du ministre de l'industrie et du commerce et du ministre des finances et des affaires économiques.

« Chaque commission pourra se faire assister de rapporteurs désignés par arrêté du ministre de l'industrie et du commerce.

« Les membres et rapporteurs ne peuvent prendre ou conserver un intérêt dans les entreprises dont les marchés sont soumis à la commission ».

Art. 2. — Le ministre de l'industrie et du commerce, le ministre des finances et des affaires économiques, le secrétaire d'Etat aux finances et le secrétaire d'Etat aux affaires économiques sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 9 mai 1949.

HENRI QUEUILLE.

Par le président du conseil des ministres:

Le ministre des finances et des affaires économiques,
MAURICE-PETSCHE.

Le ministre de l'industrie et du commerce,
ROBERT LACOSTE.

Le secrétaire d'Etat aux finances,
EDGAR FAURE.

Le secrétaire d'Etat aux affaires économiques,
ANTOINE PINAY.

MINISTÈRE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER

Décret du 9 mai 1949 annulant la suspension de la pension de retraite d'un résident supérieur de l'Indochine.

Par décret en date du 9 mai 1949, est rapporté le décret du 26 juin 1946 portant suspension de la pension de M. Grandjean (Emile-Louis-François), résident supérieur de 1re classe de l'Indochine en retraite.

Les dispositions qui précèdent ont effet pour compter du 26 juin 1946.

Décret du 9 mai 1949 portant nomination et admission à la retraite d'un gouverneur des colonies.

Par décret en date du 9 mai 1949, il est mis fin, à compter du 15 novembre 1948, à la position de disponibilité sans traitement dans laquelle M. Poirier (Georges-Emile-Albert), administrateur de 1re classe des colonies, a été placé par le décret du 27 août 1948 susvisé.

M. Poirier, précédemment délégué dans les fonctions de gouverneur de la Mauritanie, est nommé gouverneur de 3e classe des colonies, cette nomination ayant effet pour compter du 15 novembre 1948 tant au point de la solde qu'à celui de l'ancienneté.

M. Poirier, gouverneur de 3e classe des colonies, est admis, sur sa demande, à faire valoir ses droits à une pension de retraite pour ancienneté de services, à compter du 18 mai 1949.

Décret du 9 mai 1949 régularisant la situation administrative d'un ancien gouverneur des colonies et l'admettant à la retraite.

Par décret en date du 9 mai 1949, est rapporté l'arrêté du 8 mars 1944 qui avait admis à la retraite, pour compter du 1er mars 1944, M. Giacobbi (Antoine-Félix), gouverneur de 1re classe des colonies.

M. Giacobbi est admis à la retraite, pour compter du 11 février 1949, date du décret qui lui a accordé remise de la privation de ses droits à pension.

Est constatée, pour compter du 20 avril 1948, la cessation de fonctions de M. Giacobbi, qui est considéré comme placé dans la position de disponibilité sans traitement pour la période du 20 avril 1948 au 11 février 1949, sa radiation du corps des gouverneurs des colonies étant reporté du 20 avril 1948 au 11 février 1949.

Décret du 9 mai 1949 rapportant une révocation avec pension et portant mise à la retraite d'office d'un gouverneur des colonies.

Par décret en date du 9 mai 1949, est rapporté le décret du 12 novembre 1944 en ce qui concerne la révocation avec pension de M. Chot-Plassot (Robert-Paul), gouverneur de 3e classe des colonies.

M. Chot-Plassot (Robert-Paul), gouverneur de 2e classe des colonies, est mis à la retraite d'office, pour compter du 12 novembre 1944.

Décret du 9 mai 1949 régularisant la situation d'un administrateur des services civils de l'Indochine nommé commissaire de la République en Cochinchine et appelé, par la suite, à d'autres fonctions.

Par décret en date du 9 mai 1949, les dispositions du décret du 20 mai 1947 nommant commissaire de la République en Cochinchine M. Dufour (Robert-Jean), administrateur de 4re classe des services civils de l'Indochine, ont cessé d'avoir effet pour compter du 15 juillet 1948, date à laquelle l'intéressé a été appelé à d'autres fonctions.

Emplois de l'administration centrale du ministère de la France d'outre-mer dont les titulaires sont admis à effectuer des travaux supplémentaires en 1949.

Par arrêté interministériel du 6 mai 1949, pour l'année 1949, les emplois de l'administration centrale du ministère de la France d'outre-mer dont les titulaires sont admis à effectuer des travaux supplémentaires rétribués sous forme d'indemnités horaires sont déterminés comme suit:

Quinze rédacteurs et assimilés;

Quinze commis principaux et commis;

Douze sténodactylographes;

Quarante auxiliaires;

Dix-huit chauffeurs.

Institution du Crédit de l'Afrique équatoriale française.

Le secrétaire d'Etat à la France d'outre-mer,

Vu la loi du 30 avril 1946 tendant à l'établissement, au financement et à l'exécution des plans d'équipement et de développement des territoires dépendant du ministre de la France d'outre-mer, et spécialement son article 2;

Vu le décret du 15 septembre 1948 portant délégation d'attributions au secrétaire d'Etat à la France d'outre-mer;

Vu le décret en date du 24 octobre 1946 modifiant les statuts de la caisse centrale de la France d'outre-mer;

Vu les délibérations conformes du grand conseil de l'Afrique équatoriale française en date des 23 et 27 avril 1949;

Après avis du comité directeur du fonds d'investissement et de développement économique et social en date du 21 mars 1949,

Arrête:

Art. 1er. — Dans le cadre des pouvoirs conférés au ministre de la France d'outre-mer par la loi du 30 avril 1946, il est institué, dans la forme d'une société d'Etat, une société dite Crédit de l'Afrique équatoriale française. Cette société a la qualité de commerçant et sera inscrite au registre du commerce.

Art. 2. — Le Crédit de l'Afrique équatoriale française est habilité à consentir, dans le cadre des dispositions de la loi du 30 avril 1946:

a) Des crédits à court terme ou à moyen terme aux coopératives et associations agricoles agréées par le haut commissaire;

b) Des crédits à court et moyen terme aux entreprises artisanales;

c) Des crédits à court ou moyen terme aux exploitations agricoles de faible ou moyenne importance;

d) Des prêts immobiliers individuels destinés à faciliter l'accession à la petite propriété ou la construction de logements d'habitation.

Le Crédit de l'Afrique équatoriale française peut également donner sa garantie aux opérations prévues ci-dessus.

Art. 3. — Le capital social du Crédit de l'Afrique équatoriale française est fixé à 60 millions de francs C. F. A.

Il sera souscrit par la fédération de l'Afrique équatoriale française.

Les fonds nécessaires à cette souscription seront fournis par la caisse centrale de la France d'outre-mer à concurrence de 27 millions de francs C. F. A sous la forme d'un prêt à long terme.

Le capital pourra faire l'objet d'augmentation.

Art. 4. — Le siège du Crédit de l'Afrique équatoriale française est à Brazzaville, en un domicile qui sera désigné par le conseil d'administration. Ce siège pourra être transféré en tout autre lieu de l'Afrique équatoriale française par simple décision du conseil.

Art. 5. — Le Crédit de l'Afrique équatoriale française est administré par un conseil d'administration ainsi composé:

L'administrateur désigné par le ministre de la France d'outre-mer, sur proposition du haut commissaire de la République française en Afrique équatoriale française;

Deux administrateurs désignés par la caisse centrale de la France d'outre-mer;

Trois administrateurs désignés par le haut commissaire de la République française en Afrique équatoriale française;

Quatre administrateurs désignés par le grand conseil de l'Afrique équatoriale française à raison d'un par territoire de la fédération.

Le conseil d'administration désigne parmi ses membres, en accord avec le haut commissaire, son président. Celui-ci a voix prépondérante en cas de partage. En cas d'absence du président, le conseil désigne un administrateur pour présider la séance. Les fonctions de président et de directeur du Crédit de l'Afrique équatoriale française sont incompatibles avec l'exercice d'un mandat politique.

Art. 6. — Les personnels des administrations de l'Etat ou des territoires d'outre-mer qui seraient éventuellement mis à la disposition du Crédit de l'Afrique équatoriale française seront placés dans la position de détachement prévue à l'article 90 (alinéa 3) et à l'article 102 de la loi du 19 octobre 1946 portant statut de la fonction publique ou dans les positions des détachements prévues par les statuts de leurs cadres respectifs. Ils percevront les émoluments fixés par le conseil d'administration.

Art. 7. — Le présent arrêté sera publié au *Journal officiel* de la République française et au *Journal officiel* de l'Afrique équatoriale française, et inséré au *Bulletin officiel* du ministère de la France d'outre-mer.

Fait à Paris, le 9 mai 1949.

TONY RÉVILLON.

Personnel colonial.

Par arrêté du ministre de la France d'outre-mer en date du 30 avril 1949, M. Rémond (Pierre), ingénieur en chef de 1re classe avant 3 ans des services de l'agriculture aux colonies, a été admis, sur sa demande, à faire valoir ses droits à la retraite pour ancienneté.

Par arrêté du ministre de la France d'outre-mer en date du 2 mai 1949, M. Commun (Robert), directeur de laboratoire de 1re classe des services de l'agriculture aux colonies, a été placé, sur sa demande, dans la position de disponibilité sans traitement pour une période d'un an, à compter du 1er mars 1949.

Par arrêté du ministre de la France d'outre-mer en date du 2 mai 1949, M. Alibert (Henri), maître de recherches des laboratoires de 1re classe des services de l'agriculture aux colonies, a été maintenu, sur sa demande, dans la position de disponibilité sans traitement pour une nouvelle période d'un an, à compter du 15 juin 1949.

Par arrêté du ministre de la France d'outre-mer en date du 2 mai 1949, a été acceptée, pour compter du 24 mars 1949, la démission de son emploi offerte pour raisons de santé par M. Martin (Gilbert), chef de travaux de laboratoires de 3e classe des services de l'agriculture aux colonies.

Par arrêté du ministre de la France d'outre-mer en date du 2 mai 1949, M. Alfano (Vincent), ingénieur en chef hors classe des travaux publics des colonies, a été nommé directeur du réseau des chemins de fer de Madagascar et classé à l'échelon « *e* » de la hiérarchie des traitements du directeur du réseau des chemins de fer de Madagascar, prévue à l'article 3 du décret du 19 mai 1939 susvisé.

Les dispositions du présent arrêté prennent effet à compter de la date de prise de service de M. Alfano.

Par arrêté du 6 mai 1949, M. Jouillat (Joseph), président du tribunal de Tananarive, substitut par intérim du procureur général près la cour d'appel de Madagascar, est placé en position de mission au ministère de la France d'outre-mer pour une période d'un mois, à compter du jour de son arrivée en France, en vue d'étudier la réorganisation de la justice à Madagascar.

Par arrêté du ministre de la France d'outre-mer en date du 2 mai 1949, M. Berthouly (Pierre), ingénieur de 3e classe du cadre général des travaux publics, des mines et des techniques industrielles des colonies (mines), a été placé, sur sa demande, dans la position de disponibilité sans traitement pour une période d'un an, à compter du 1er mai 1949.

Par arrêté du ministre de la France d'outre-mer en date du 2 mai 1949, ont été et demeurent rapportés:

1° L'arrêté n° 96 du 7 février 1944 rétrogradant à la 3e classe de son grade M. Moncomble, capitaine de 1re classe des ports et rades des colonies;

2° L'arrêté du 17 octobre 1947 en ce qui concerne l'admission à la retraite de Moncomble, capitaine de 2e classe des ports et rades des colonies.

M. Moncomble, capitaine de 1re classe des ports et rades des colonies, atteint par la limite d'âge, a été admis à faire valoir ses droits à une pension de retraite pour ancienneté, à compter du 17 octobre 1947.

Par arrêté du ministre de la France d'outre-mer en date du 2 mai 1949, M. Fages (Marie-Pierre), stagiaire de l'administration coloniale orienté vers les travaux publics, a été nommé dans le cadre général des travaux publics des colonies, au grade d'ingénieur adjoint stagiaire pour compter du 1er octobre 1949, date de son entrée à l'école spéciale des travaux publics.

M. Fages accomplira deux années d'études à l'école spéciale des travaux publics de Paris, en deuxième et troisième année de la section administrative, pendant les années scolaires 1949-1950 et 1950-1951.

Pendant toute la durée de ses études, à compter du 1er octobre 1949, l'intéressé percevra le traitement afférent au grade d'ingénieur adjoint stagiaire, en service à Paris.

Les dépenses résultant du traitement de l'intéressé et des frais de scolarité seront supportées par le budget de l'Afrique occidentale française.

En application des dispositions de l'article 1er (§ C) du décret du 15 novembre 1948, M. Fages, actuellement titulaire d'un congé administratif de sept mois expirant le 9 juillet 1949, sera maintenu, par ordre, en France pendant la période du 10 juillet au 30 septembre 1949 inclus.

Par arrêté du ministre de la France d'outre-mer en date du 2 mai 1949, M. Muller (Jean), ingénieur de quatrième classe du cadre général des travaux publics, des mines et des techniques industrielles des colonies (techniques industrielles), a été placé, sur sa demande, dans la position de disponibilité sans traitement pour une période d'un an, à compter du 1er juin 1949.

Tableau d'avancement du personnel des services coloniaux des ports de commerce de la métropole.

Sont inscrits au tableau d'avancement pour l'année 1949:

Pour commis spécial de 1re classe

MM. Rey (Calixte), à compter du 1er janvier 1949;
Homond (Jean), à compter du 1er janvier 1949;
Mme Lestates (Yvonne), à compter du 11 novembre 1949,
commis spéciaux de 2e classe.

Pour commis spécial de 2e classe.

M. Bouriaud (Louis), à compter du 1er janvier 1949;
Mme Strelnikoff (Suzanne), à compter du 1er décembre 1949,
commis spéciaux de 3e classe.

Pour commis spécial de 3e classe.

(Avancement de grade et dans l'ordre.)

Mme Laguerre (Annette-Marie);
MM. Brocq (Albert);
Vacher (Raoul);
Chavigner (Jacques),
commis de 1re classe.

Pour commis de 1re classe.

M. Beduneau (Henri), commis de 2e classe, à compter du 1er janvier 1949.

Pour commis de 3e classe.

MM. Moreau (Robert), à compter du 1er janvier 1949 (conserve 3 mois 29 jours de rappel pour services militaires);
Jeandenant (Louis), à compter du 16 juillet 1949,
commis de 4e classe.

Pour commis de 4e classe.

Mlle Mendiburu (Jeanne), commis de 5e classe, à compter du 1er janvier 1949.

Pour agent de bureau de 1re classe du cadre complémentaire.

Mme Cerceau (Marie-Thérèse), à compter du 23 septembre 1949.

MINISTÈRE DU TRAVAIL ET DE LA SÉCURITÉ SOCIALE

Modification de l'arrêté du 20 février 1947 instituant un conseil de discipline chargé de donner son avis sur les sanctions de rétrogradation d'échelon et de licenciement à infliger aux auxiliaires temporaires de l'administration centrale.

Le ministre du travail et de la sécurité sociale,

Vu le décret du 19 avril 1946 fixant les dispositions d'ordre général applicables aux employés auxiliaires de l'Etat;

Vu l'arrêté du 20 février 1947 instituant un conseil de discipline chargé de donner son avis sur les sanctions de rétrogradation d'échelon et de licenciement à infliger aux auxiliaires temporaires de l'administration centrale;

Sur la proposition du directeur de l'administration générale et du personnel,

Arrête:

Art. 1er. — Les dispositions des articles 3 et 4 de l'arrêté du 20 février 1947 susvisé sont modifiés comme suit:

« *Art.* 3. — Pour les élections des représentants titulaires et des représentants suppléants, les auxiliaires temporaires de l'administration centrale sont répartis en quatre catégories:

« 1° Rédacteurs auxiliaires, rédacteurs à titre temporaire et inspecteurs à titre temporaire au fonds de solidarité;

« 2° Employés de bureau recrutés sur contrat;

« 3° Auxiliaires de bureau et téléphonistes auxiliaires;

« 4° Chauffeurs auxiliaires, ouvriers professionnels auxiliaires, auxiliaires de service.

« *Art.* 4. — Les élections ont lieu au bulletin secret et au scrutin de liste avec représentation proportionnelle.

« Chaque liste devra comporter quatre noms: deux délégués titulaires et deux délégués suppléants.

« Dans la limite du nombre de candidats à élire pour chaque catégorie, les électeurs peuvent voter pour des candidats de cette catégorie appartenant à des listes différentes. Chaque agent ne doit voter que pour les délégués de la catégorie à laquelle il appartient.

« Sont considérés comme nuls les bulletins blancs, illisibles, ou sur lesquels les votants se seraient fait connaître, les bulletins multiples insérés dans une même enveloppe et les bulletins où il ne serait pas possible de distinguer l'ordre de présentation des candidats.

« Les noms des agents n'ayant pas officiellement posé leur candidature ne seront pas retenus.

« Chaque électeur insère son bulletin de vote dans une enveloppe remise par l'administration ne portant d'autre indication que celle relative à la catégorie à laquelle appartient l'agent. Avant de remettre son bulletin dans l'urne, l'électeur appose sa signature sur la liste nominative des auxiliaires déposée au bureau de vote.

« Les agents votant par correspondance devront placer la première enveloppe dans un second pli portant mention de la nature et de la date du scrutin et sur lequel ils apposeront leur signature et inscriront leur nom, leur affectation et la catégorie à laquelle ils appartiennent.

« Les plis devront parvenir à la direction de l'administration générale et du personnel au plus tard le jour de l'élection.

« Une commission paritaire composée du chef du bureau du personnel de l'administration centrale ou son représentant, de fonctionnaires du bureau du personnel de l'administration centrale et d'auxiliaires, représentant chacune des listes en présence, procède au dépouillement qui doit avoir lieu, au plus tard le lendemain du jour fixé pour les élections.

« Le président fait pointer le nom des votants par correspondance sur la liste nominative des employés auxiliaires, ouvre les enveloppes extérieures et dépose dans une urne les enveloppes intérieures renfermant les bulletins de vote.

« Seront considérés comme non valables et seront détruits les plis extérieurs ne portant pas le nom et la signature du votant ainsi que ceux où ces mentions seraient illisibles.

Il est ensuite procédé à l'ouverture des enveloppes placées dans l'urne et au dénombrement des suffrages.

« Le dépouillement se fait séparément pour chaque catégorie.

« Le bureau de vote détermine:

« Le nombre de voix obtenu par chaque candidat;

« Le nombre total de voix obtenu par chaque liste;

« Le nombre moyen de voix obtenu par chaque liste.

« Le nombre total de voix obtenu par chaque liste s'obtient en additionnant les suffrages acquis à chaque candidat ayant fait acte de candidature au titre de cette liste.

« Le nombre moyen de voix obtenu par chaque liste s'obtient en divisant le nombre total de suffrages acquis par chaque liste par le nombre de représentants titulaires et suppléants à élire pour la représentation de la catégorie considérée.

« Le bureau détermine en outre le quotient électoral en divisant le nombre total de suffrages valablement exprimés par le nombre de représentants titulaires à élire pour la catégorie considérée.

« Chaque liste a droit à autant de sièges de représentants titulaires que le nombre moyen de voix recueillies par elle contient de fois le quotient électoral.

« Les sièges de représentants titulaires restant éventuellement à pourvoir sont attribués suivant la méthode de la plus forte moyenne sans que le nombre de sièges de représentants titulaires attribués à une liste puisse être supérieur à la moitié du nombre des candidats qu'elle a présentés.

« Pour la désignation des représentants titulaires de chaque catégorie, est élu le candidat qui a obtenu le plus grand nombre de suffrages sur la liste à laquelle revient le siège. En cas d'égalité du nombre de voix obtenu par des candidats figurant sur la même liste, la désignation du candidat élu est faite dans l'ordre de présentation sur la liste.

« Dans le cas où deux listes ont la même moyenne et où il ne reste qu'un siège à pourvoir, ledit siège est attribué à la liste qui a recueilli le plus grand nombre de suffrages. Si les deux listes en cause ont également recueilli le même nombre de voix, le siège est attribué à celui des candidats figurant sur l'une ou l'autre liste, qui a obtenu le plus grand nombre de voix. Si les candidats des deux listes ont obtenu le même nombre de voix, le plus âgé d'entre eux est proclamé élu.

« Il est attribué à chaque liste un nombre de sièges de représentants suppléants égal à celui des représentants titulaires élus au titre de cette liste pour la représentation de la catégorie considérée.

« Les candidats sont proclamés élus en qualité de représentants suppléants dans l'ordre décroissant du nombre de voix obtenu par chacun d'eux. En cas d'égalité du nombre de voix, la désignation est faite dans l'ordre de présentation sur la liste.

« Les résultats du scrutin sont proclamés par le président de la commission et portés par affichage à la connaissance du personnel.

« Dans les huit jours qui suivent cet affichage, tout agent ayant droit de vote peut contester la validité des opérations électorales. Les réclamations sont transmises à la direction de l'administration générale et du personnel, par la voie hiérarchique.

« Le ministre statue, sauf recours en conseil d'Etat. »

Art. 2. — Le directeur de l'administration générale et du personnel est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Paris, le 25 avril 1949.

Pour le ministre et par délégation:
Le directeur du cabinet,
FERNAND SAMSON.

Régime des salaires des ouvriers travaillant à la panification dans les boulangeries.

Le ministre du travail et de la sécurité sociale,

Vu le décret du 10 novembre 1939 relatif au régime du travail pendant la durée des hostilités;

Vu le décret du 1er juin 1940 relatif au régime des salaires;

Vu la loi du 10 mai 1946 portant fixation de la date légale de cessation des hostilités;

Vu la loi du 26 octobre 1946 prorogeant la réglementation des salaires et conditions de travail;

Vu la loi du 23 décembre 1946 relative aux conventions collectives de travail;

Vu l'arrêté du 20 juillet 1945, modifié les 23 juillet 1946 et 21 décembre 1946, relatif au régime des salaires des ouvriers travaillant à la panification dans les boulangeries;

Vu l'article 20 du livre II du code du travail;

Vu l'acte provisoirement applicable dit loi du 22 avril 1944 relative au travail de nuit dans la boulangerie;

Vu l'avis des organisations patronales et ouvrières intéressées;

Vu l'avis de la commission supérieure des conventions collectives de travail,

Arrête:

Art. 1er. — L'article 4 de l'arrêté du 20 juillet 1945 relatif au régime des salaires des ouvriers travaillant à la panification dans les boulangeries, modifié par les arrêtés des 23 juillet et 21 décembre 1946, est complété comme suit:

« En sus de ce salaire, il est attribué une indemnité journalière pour frais professionnels spéciaux à la boulangerie aux ouvriers visés au premier alinéa du présent article qui, par suite de nécessités techniques, exécutent leur travail de façon continue. Cette indemnité est égale à une heure du salaire de base des ouvriers intéressés, ce salaire de base ne comprenant pas les indemnités horaires prévues à l'article 3 de l'arrêté du 31 décembre 1947 portant relèvement des salaires, et à l'article 2 de l'arrêté du 28 septembre 1948 portant attribution d'indemnités aux salariés ».

Art. 2. — L'article 6 de l'arrêté précité du 20 juillet 1945, modifié par les arrêtés du 23 juillet et du 21 décembre 1946, est complété comme suit:

« En sus de ce salaire, il est attribué une indemnité journalière pour frais professionnels spéciaux à la boulangerie aux ouvriers visés au premier alinéa du présent article qui, par suite des nécessités techniques, exécutent leur travail de façon continue. Le montant de cette indemnité est égal à celui de l'indemnité définie au dernier alinéa de l'article 4 du présent arrêté ».

Art. 3. — Le directeur du travail est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Paris, le 11 mai 1949.

DANIEL MAYER.

Circulaire TR 8 49 du 14 mars 1949 relative à l'interdiction d'emploi de certains dissolvants renfermant des hydrocarbures benzéniques pour l'exécution de certains travaux.

Paris, le 14 mars 1949.

Le ministre du travail et de la sécurité sociale à Messieurs les inspecteurs divisionnaires du travail et de la main-d'œuvre, Messieurs les directeurs départementaux du travail et de la main-d'œuvre.

Le *Journal officiel* du 4 janvier 1949 a publié un décret n° 48-2033 du 29 décembre 1948 qui a été pris en application des dispositions nouvelles de l'article 80 du livre II du code du travail, telles qu'elles résultent de la loi n° 48-1106 du 10 juillet 1948 relative à la mise en vente et à l'emploi des produits nocifs à usage industriel

Ce décret, dont la date d'entrée en vigueur a été fixée au 1er mars 1949, tend à interdire, pour l'exécution de certains travaux, l'emploi de certains dissolvants renfermant des hydrocarbures benzéniques.

Son élaboration, demandée par les hygiénistes et les toxicologues, a nécessité de longs travaux préparatoires. Au cours de nombreuses réunions qui eurent lieu de novembre 1946 à juin 1947, une sous-commission de la commission d'hygiène industrielle, puis cette commission elle-même, ont, en présence des représentants patronaux et ouvriers des industries intéressées, passé en revue les plus importants des travaux comportant l'emploi d'hydrocarbures benzéniques.

L'extraction des benzols, la fabrication des nombreux dérivés du benzène ou de ses homologues, ainsi que l'emploi éventuel des benzols à la carburation, furent intentionnellement laissés en dehors du champ des travaux de la commission qui eurent pour objet essentiel les usages des hydrocarbures benzéniques comme dissolvants du caoutchouc, des résines et des matières grasses.

Après un examen attentif des besoins de nombreuses industries, la commission fut amenée à conclure qu'il n'était pas possible d'envisager une mesure d'interdiction générale et absolue des hydrocarbures benzéniques.

Les qualités demandées aux produits de remplacement: pouvoir dissolvant, volatilité convenable, innocuité relative, ne sont pas toujours cumulées par un même succédané qui doit d'autre part pouvoir être livré aux usagers en quantités suffisantes.

En l'état actuel des possibilités industrielles, seuls le trichloréthylène et les essences « spéciales » ont paru pouvoir être proposés pratiquement comme substituts des benzols.

Le trichloréthylène est un bon dissolvant des matières grasses et de certaines résines et un dissolvant acceptable pour le caoutchouc. Il ne peut être employé comme diluant des vernis cellulosiques.

Tandis que le trichloréthylène est une espèce chimique définie, les essences de pétrole sont des produits très complexes dont la composition varie suivant la provenance des pétroles bruts. Plusieurs fractionnements sont nécessaires pour obtenir les essences « spéciales » utilisées comme dissolvants; les désignations commerciales de ces essences ne donnent d'indications que sur leur intervalle de distillation:

Essence A de 40° à 100°;
Essence B de 60° à 80°;
Essence C de 70° à 100°;
Essence D de 95° à 103°;
Essence E de 100° à 130°;
Essence F de 100° à 160°.

Les essences B et C sont employées pour l'extraction des huiles en appareils clos. L'essence D a un usage très particulier, la déshydratation de l'alcool par azéotropisme. Ce sont essentiellement les essences A, E et F qui sont utilisées comme dissolvants du caoutchouc.

Dans ces produits, les hydrocarbures prédominants sont les carbures saturés homologues du méthane, dont le pouvoir dissolvant pour le caoutchouc et de très nombreuses résines est malheureusement inférieur à celui des carbures aromatiques homologues du benzène. Il semble bien que les essences spéciales donnent d'autant mieux satisfaction qu'elles renferment un pourcentage plus élevé de carbures benzéniques, trop souvent méconnu et d'ailleurs assez variables suivant l'origine des pétroles.

La direction des carburants et les représentants des raffineurs de pétrole estiment encore difficile à l'heure actuelle de procéder à une sélection des produits bruts ou à un débenzolage des essences. Ils déclarent toutefois que les essences A distillant entre 40° et 100° ne renferment jamais plus de 5 p. 100 d'hydrocarbures benzéniques et que si les essences E et F dépassent très largement ce pourcentage, il faut observer qu'il s'agit surtout de toluène et de xylènes moins nocifs que la benzène.

Il existe des travaux qui nécessitent d'ailleurs l'emploi de dissolvants benzéniques, seuls capables de gélatiniser certaines variétés de caoutchouc ou de résines et de diluer certaines peintures ou certains vernis cellulosiques. Mais en sacrifiant quelque peu la rapidité du séchage à la santé des ouvriers on devrait pouvoir utiliser à cet effet des toluols ou des xylols, à l'exclusion des benzols légers.

C'est en tenant compte de cette situation très complexe qu'ont été rédigées les dispositions du décret du 29 décembre 1948 qui ont dû prévoir néanmoins que les inspecteurs divisionnaires du travail et de la main-d'œuvre pourraient accorder aux chefs d'établissements justifiant se trouver dans l'impossibilité de se conformer sans délai aux prescriptions nouvelles, des dérogations temporaires à des conditions qu'il convient de préciser en vue d'assurer une application équitable et progressive des textes avec toute la souplesse, mais aussi toute la fermeté nécessaires.

L'article 1er du décret du 29 décembre 1948, sous réserve des dérogations envisagées aux paragraphes 2 et 3, formule dans son paragraphe 1er l'interdiction générale d'employer comme dissolvants:

a) Le benzène, les benzols et tous mélanges d'hydrocarbures benzéniques dont la distillation commence au-dessous de 100°;

b) Les essences de pétrole et les dissolvants complexes dont la fraction distillant avant 100° renferme des hydrocarbures benzéniques dont le volume représente plus de 5 p. 100 du volume total du dissolvant distillant avant 200°.

Sont ainsi notamment visés par l'interdiction, d'une part, la benzine cristallisable et le benzol 90/100, d'autre part, les essences B et C.

Par contre, demeure autorisé l'emploi des toluols, xylols et solvent-naphtas, ainsi que celui des essences A, E et F.

La benzine cristallisable et les benzols légers, les essences B et C, ainsi que tous mélanges de dissolvants renfermant du benzène pourront néanmoins être employés lorsqu'ils seront utilisés évaporés ou récupérés en appareils clos en marche normale.

Cette dérogation permanente, prévue par le paragraphe 2, est accordée de plein droit, et se justifie d'elle-même lorsque les appareils sont rigoureusement clos en marche normale. Toutefois, il convient d'observer que c'est intentionnellement que le mot « rigoureusement » qui se trouve à l'article 3 n'a pas été employé ici. La commission d'hygiène industrielle a, en effet, admis que puissent bénéficier de la dérogation des appareils tels que les métiers d'enduction des tissus caoutchoutés ou des simili-cuirs lorsqu'ils sont convenablement capotés et munis d'installations de récupération des dissolvants. Mais, pour en conserver le bénéfice, tout employeur intéressé aura à justifier qu'à leurs postes de travail les ouvriers ne sont pas exposés en marche normale à des concentrations ne dépassant pas une valeur de l'ordre de 0,2 g d'hydrocarbures benzéniques par mètre cube d'atmosphère.

L'insuffisance actuelle de la production des essences spéciales, des solvants chlorés ainsi que des toluols, xylols et solvent-naphtas va nécessiter dans de nombreux cas l'octroi d'autres dérogations qui, aux termes du paragraphe 3, pourront être accordées, à titre révocable et pour une durée limitée, par l'inspecteur divisionnaire.

Après consultation de la sous-commission qui avait spécialement étudié la question des produits de remplacement, j'ai décidé que les dérogations temporaires seraient subordonnées aux conditions ci-après:

a) Installation de dispositifs de ventilation *per descensum* ou de captation des vapeurs permettant de ne pas dépasser dans les ateliers au niveau des postes de travail, des concentrations en hydrocarbures benzéniques de l'ordre de 0,8 g par mètre cube d'atmosphère. Toutefois, ce pourcentage ne sera pas exigé pendant la courte durée (quelques minutes par heure) d'ouverture des barboteuses et essoreuses dans l'industrie du nettoyage à sec ou de remplissage et de nettoyage des encriers dans les imprimeries en héliogravure;

b) Dès le 1er juillet 1949, l'interdiction d'emploi du personnel féminin, à moins que les chefs d'établissements ne justifient qu'à leur poste de travail les ouvrières ne sont pas exposées à des concentrations en hydrocarbures benzéniques dépassant une valeur de l'ordre de 0,2 g par mètre cube;

c) Dès l'octroi des premières dérogations, porter à trois mois la fréquence des visites médicales périodiques du personnel prévues par le décret du 16 octobre 1939 modifié le 23 août 1947, notamment en ce qui concerne les examens hématologiques.

Il est bien entendu que les concentrations de 0,8 g et même de 0,2 g par mètre cube ne doivent en aucune façon être considérées comme des limites au-dessous desquelles les hydrocarbures benzéniques ne seraient plus toxiques.

Au contraire les dérogations ci-dessus visées permettant temporairement l'emploi de dissolvants riches en benzène qui est le produit le plus nocif de sa série, le contrôle médical du personnel doit être renforcé du moment que l'on ne travaille pas en appareil rigoureusement clos. Il y aura également lieu de signaler aux intéressés les mesures d'hygiène individuelle indispensables, notamment de leur rappeler qu'ils ne doivent pas rentrer à leur domicile en conservant des vêtements de travail imprégnés de vapeurs de benzol.

Dès réception des présentes instructions, les inspecteurs du travail devront visiter systématiquement les établissements où il est fait usage d'hydrocarbures benzéniques comme dissolvants. L'attention des chefs d'entreprises sera attirée sur les dispositions du décret du 29 décembre 1948 et au cas où ceux-ci déclareraient n'être pas en mesure de s'y conformer sans délai, ils seront invités à satisfaire avant le 1er juillet 1949 aux conditions prévues pour l'octroi des dérogations, dérogations qu'ils devront demander avant cette date à l'inspecteur divisionnaire du travail et de la main-d'œuvre avec justifications à l'appui. Les syndicats d'employeurs seront habilités à grouper les demandes de leurs ressortissants, mais les justifications devront être fournies par chaque chef d'établissement et les dérogations ne leur seront accordées qu'individuellement.

A compter du 1er juillet 1949, les chefs d'entreprises visés par l'article 1er du décret et qui continueraient d'utiliser, sans avoir obtenu de dérogation, les dissolvants dont l'emploi a été en principe interdit, seront passibles des pénalités prévues par les articles 173 et 176 du livre II du code du travail, sanctions dont le service devra provoquer l'application.

Les autorisations ne seront accordées que jusqu'au 30 juin 1950, afin de permettre dans un an d'ici un nouvel examen général des progrès techniques qui doivent être réalisés entre temps ainsi que des améliorations quantitatives et qualitatives apportées à la production des produits de remplacement.

Il a été admis que, dans l'état actuel des choses, les rechapeurs de pneumatiques et les établissements traitant certains caoutchoucs spéciaux insolubles dans l'essence avaient encore besoin d'hydrocarbures benzéniques. Il en est de même pour les fabricants de peintures et vernis cellulosiques, de certains vernis bitumeux, des vernis pour miroiterie, des encres pour héliogravure. Il en serait encore ainsi pour le laminage du rhodoïd et le dégraissage des fourrures. S'il est exact que les essences spéciales ne donnent pas toujours satisfaction pour la plupart de ces emplois, il n'en est pas moins vrai que d'autres produits de remplacement pourraient être retenus: trichloréthylène ou cyclohexane dans certains cas, toluène (éventuellement additionné d'un diluant plus volatil) dans tous les autres cas. Les bénéficiaires des dérogations seront donc invités à mettre au point d'urgence de nouvelles techniques, le renouvellement indéfini des dispenses ne pouvant en aucune façon être envisagé.

Pour les industries grosses consommatrices de solvants telles que la fabrication des pneumatiques, la plupart des branches du caoutchouc industriel et le nettoyage à sec des vêtements, la gamme des essences A, E et F donnerait satisfaction si elles étaient réparties en quantités suffisantes. A cet effet, un accroissement de production serait indispensable. Ce n'est donc que dans la mesure où les ressortissants de ces industries justifieront n'avoir pu obtenir les quantités d'essences nécessaires qu'ils pourront être autorisés à se servir de benzols. L'attention des teinturiers-dégraisseurs pourra en outre être attirée sur l'intérêt qu'ils auraient à modifier leurs installations de façon à pouvoir utiliser des solvants ininflammables.

L'article 2 du décret du 29 décembre 1948 vise des industries à personnel essentiellement féminin, effectuant souvent du travail à domicile, et qui ont payé le plus lourd tribut à l'intoxication benzolique.

Aussi en sus des conditions imposées par l'article 1er est-il interdit d'employer des dissolutions de caoutchouc destinées à la confection des vêtements imperméables, à la fabrication ou à la réparation des chaussures, ainsi qu'à la fabrication d'ornements en plumes ou de fleurs artificielles, lorsque ces dissolutions ont été préparées avec:

a) Des dissolvants extraits des benzols bruts et dont plus de 1 p. 100 distille avant 130° ou plus de 10 p. 100 distille avant 145°;

b) Des essences de pétrole et des dissolvants complexes dont la fraction distillant entre 100° et 145° renferme des hydrocarbures benzéniques dont le volume représente plus de 10 pour 100 du volume total du dissolvant distillant avant 200°.

Ces dispositions permettront l'emploi d'une part des solvent-naphtas, d'autre part, du trichloréthylène ou de tout autre solvant non benzénique, même s'il lui était volontairement ajouté une petite quantité de benzol pour amorcer la dissolution du caoutchouc.

Mais elles permettent surtout l'utilisation de l'essence A employée de préférence pour la fabrication des colles pour chaussures et pour ornements en plumes, ainsi que du mélange de 40 p. 100 d'essence A et 60 p. 100 essence F qu'emploient les confectionneurs d'imperméables.

Une priorité absolue devant être donnée à ces usagers pour la répartition des essences spéciales, l'application des dispositions de l'article 2, cependant plus sévères que celles de l'article 1er ne devrait pas donner lieu à des difficultés d'application.

La seule dérogation à envisager concerne le cas où une pénurie temporaire d'essence A conduirait à ne délivrer que de l'essence F aux confectionneurs d'imperméables ou aux fabricants de colles qui les approvisionnent. Dans les circonstances actuelles, les essences F renferment souvent dans la tranche 100°-145° des hydrocarbures benzéniques représentant plus de 10 p. 100 du volume total de l'essence. Il a été convenu avec la direction des carburants que jusqu'au 1er janvier 1951 l'emploi des essences F serait autorisé pour la préparation des dissolutions de caoutchouc visées à l'article 2 à la condition que l'ensemble des fractions distillant avant 145° ne renferme pas d'hydrocarbures benzéniques représentant plus de 15 p. 100 du volume total de l'essence.

Les essences F délivrées par les raffineries de pétrole devraient d'ailleurs commencer leur distillation au voisinage immédiat de 100° et ne renfermer en conséquence que de très petites quantités de benzène. Néanmoins leur tenue relativement élevée en homologues de celui-ci ne permet pas de dispenser les établissements qui en feront usage du contrôle médical spécial prévu par le décret du 16 octobre 1939.

D'ailleurs, l'article 3 du décret du 29 décembre 1948 rappelle qu'en ce qui concerne les essences de pétrole et les dissolvants complexes dont l'emploi reste autorisé, il ne peut être fait application de l'arrêté du 25 mars 1943 portant dispense des obligations prescrites par le décret du 16 octobre 1939 que lorsque les hydrocarbures benzéniques que l'on peut en extraire satisfont aux conditions fixées par cet arrêté, à moins qu'il ne soit fait usage d'appareils rigoureusement clos en marche normale.

Aux termes de l'article 4 du décret du 29 décembre 1948, le contrôle de la courbe de distillation et de la composition des dissolvants visés par le présent décret doit être obligatoirement effectué selon les normes françaises qui ont été ou seront homologuées en application du décret du 24 mai 1941.

Jusqu'à présent, dans ce domaine, une seule norme avait été homologuée le 18 avril 1934, sous l'indice B6-11, par décision du comité supérieur de normalisation qui avait été constitué auprès du ministère du commerce et de l'industrie en application du décret du 24 avril 1939. Il s'agit de la norme M 07.002 ayant pour objet une méthode de distillation des produits de pétrole permettant de déterminer le point initial de distillation, les volumes passés à des températures déterminées et le point final.

Une sous-commission de la commission d'hygiène industrielle a été d'autre part chargée de l'examen comparatif des méthodes de détermination des carbures aromatiques dans les essences spéciales. Elle a déjà reconnu la valeur de la méthode comportant la mesure de la variation du « point d'aniline » avant et après sulfonation.

Quant au dosage des hydrocarbures benzéniques dans les atmosphères, la méthode la plus pratique est celle qui utilise le réactif constitué par de l'acide sulfurique additionné de 2 p. 100 de formol. Cette méthode est décrite dans l'ouvrage « Le Benzolisme » de Raymond et Vallaud, édité par l'institut national de sécurité.

Je rappelle qu'aux termes de l'article 16 du décret du 26 novembre 1946 relatif à l'organisation des services médicaux, le médecin du travail peut faire effectuer des prélèvements et analyses de produits nocifs. Ces analyses devraient, aux frais de l'entreprise, être effectuées dans un laboratoire agréé par le ministère du travail.

Un recensement des laboratoires qualifiés pour effectuer des travaux de ce genre est actuellement en cours. Sans attendre que des agréments aient été prononcés, vous pourrez prendre en considération les résultats d'analyses provenant de laboratoires existants dont vous avez déjà eu l'occasion d'apprécier la compétence: mais il y aura lieu de demander à ces laboratoires qu'ils précisent les méthodes employées.

Messieurs les directeurs départementaux du travail et de la main-d'œuvre m'adresseront pour le 15 juillet 1949, sous le présent timbre, un rapport sur les interventions du service faites d'ici le 30 juin auprès des chefs des établissements intéressés, ainsi que des comités d'hygiène et de sécurité, pour rappeler les obligations découlant du décret du 29 décembre 1948 et les conditions auxquelles est soumis l'octroi des dérogations par les termes de la présente circulaire. Ils annexeront à ce rapport un tableau des établissements visités, groupés par nature d'industries ou de travaux, dans l'ordre suivant:

Fabrication de dissolution de caoutchouc;
Fabrication de pneumatiques;
Réparation de pneumatiques (rechapage, vulcanisation);
Caoutchouc manufacturé;
Joints en amiante et caoutchouc;
Fabrication de tissus caoutchoutés;
Confection de vêtements imperméables;
Fabrication de chaussures;
Fabrication d'ornements en plumes;
Emplois divers de dissolutions de caoutchouc;
Fabrication de peintures, vernis, encres d'imprimerie;
Application de peintures et vernis;
Protection de l'argenture des glaces;
Impression en héliogravure;
Fabrication des simili-cuirs;
Encollage de la rayonne ou autres fibres textiles;
Extraction des matières grasses;
Nettoyage à sec des vêtements;
Dégraissage de peaux et fourrures;
Dégraissage des pièces métalliques;
Emplois divers des benzols comme dissolvants, décapants ou diluants.

Les directeurs départementaux transmettront un exemplaire de leur rapport à l'inspecteur divisionnaire dont ils relèvent.

Messieurs les inspecteurs divisionnaires m'adresseront pour le 30 septembre 1949 un rapport me faisant part de leurs observations personnelles et me donnant la liste des établissements, groupés par nature d'industries ou de travaux, auxquels ils auront accordé des dérogations.

Les établissements assujettis au décret, qui auront dû être en principe tous visités et informés de leurs obligations avant le 1er juillet 1949 feront l'objet d'une nouvelle visite au cours du second semestre. Les infractions constatées devront être relevées à la charge des employeurs négligents ou de mauvaise foi. Les difficultés rencontrées par les autres chefs d'entreprises seront signalées par

les directeurs départementaux aux inspecteurs divisionnaires. Ceux-ci me rendront compte d'urgence des cas qui pourraient à leur avis motiver des modifications aux présentes instructions. En tout état de cause, ils auront à me fournir pour le 31 mars 1950 un rapport d'ensemble sur les conditions dans lesquelles auront été appliquées dans leur circonscription, les dispositions du décret du 29 décembre 1948 au cours de la première année ayant suivi son entrée en vigueur.

Pour le ministre et par délégation:
Le directeur du cabinet,
FERNAND SAMSON.

Circulaire TR. 1049 du 31 mars 1949 concernant la protection des machines dangereuses par les constructeurs. (Homologation des dispositifs de sécurité).

Paris, le 31 mars 1949.

Le ministre du travail et de la sécurité sociale à Messieurs les inspecteurs divisionnaires du travail et de la main-d'œuvre; les directeurs départementaux du travail et de la main-d'œuvre.

En application des prescriptions de l'article 1 du décret du 28 mai 1946, modifié le 14 juin 1947, des constructeurs ou vendeurs de machines dangereuses énumérées au tableau annexé au décret ont formulé, soit directement, soit à la suite de votre intervention, une demande d'homologation pour leur matériel.

La commission d'homologation des dispositifs de sécurité chargée d'apprécier l'efficacité de la protection des machines dangereuses n'a pu examiner jusqu'à maintenant que certaines catégories de machines en raison des nombreux éléments d'information qu'elle doit réunir avant de se prononcer. La commission a estimé devoir se pencher, en premier lieu, sur la protection des machines qui occasionnent les accidents les plus graves: les machines utilisées pour le travail du bois, les machines à meuler et les presses utilisées pour le travail des métaux ont été, en conséquence, les premières machines examinées et ont fait l'objet de décisions d'homologation commentées ci-dessous.

Il se trouve, dans ces conditions, que des constructeurs de certaines machines, qui avaient soumis leur matériel à l'homologation dès la parution du décret du 28 mai 1946, n'ont pas encore été avisés de la suite donnée à leur demande. Il vous appartiendra de signaler aux constructeurs qui s'adresseraient à vous pour avoir des renseignements sur ce point, que lorsque les décisions de principe interviendront pour les machines qu'ils construisent, un délai suffisamment long leur sera laissé afin qu'ils puissent se mettre en règle avec des décisions avant que leur matériel risque d'être frappé d'une interdiction de vente.

L'article 4 du décret du 28 mai 1946 modifié a stipulé que les avis de la commission d'homologation sur l'efficacité des dispositions de sécurité seraient approuvés par des décisions ministérielles.

En ce qui concerne ces décisions, il a été jugé nécessaire d'adopter pour homologuer les dispositifs de protection de chaque catégorie de machines dangereuses, la procédure suivante:

1° Fixer dans une décision générale les principes de protection de la machine considérée auxquels celle-ci doit satisfaire pour être homologuée;

2° Prendre des décisions individuelles accordant à des constructeurs, vendeurs ou loueurs une homologation pour les machines dont la protection répond aux principes de sécurité fixés par la décision générale.

Conformément à cette procédure, je vous rappelle que sont intervenues jusqu'au 31 mars 1949:

1° Huit décisions générales fixant les principes de sécurité pour l'homologation des machines suivantes:

a) Scies circulaires pour le travail du bois et des matières plastiques: décision du 31 mars 1948, entrée en vigueur le 1er janvier 1949 et complétée le 21 mars 1949;

b) Machines à meuler: décision du 1er avril 1948, entrée en vigueur le 1er janvier 1949;

c) Scies à ruban pour le travail du bois et des matières plastiques: décision du 2 avril 1948 entrée en vigueur le 1er janvier 1949;

d) Dégauchisseuses à porte-outils rotatif pour le travail du bois et des matières similaires: décision du 19 mai 1948 entrée en vigueur le 1er janvier 1949;

e) Raboteuses simples à porte-outils rotatif pour le travail du bois et des matières similaires: décision du 20 mai 1948 entrée en vigueur le 1er janvier 1949;

f) Presses mues mécaniquement destinées au travail à froid des métaux: décision du 16 juillet 1948 modifiée le 28 février 1949 et qui doit entrer en vigueur le 1er mai 1949;

g) Machines à raboter et à moulurer sur plusieurs faces pour le travail du bois et des matières similaires: décision du 5 novembre 1948 qui doit entrer en vigueur le 1er juillet 1949;

h) Toupies à arbres verticaux pour le travail du bois et des matières similaires: décision du 21 décembre 1948 qui doit entrer en vigueur le 1er octobre 1949;

2° Vingt-neuf décisions accordant des homologations individuelles à 441 types de machines dont les règles de protection avaient été fixées par les décisions générales précitées:

a) Scies circulaires pour le travail du bois et des matières plastiques: décisions des 20 avril, 22 décembre, 28 décembre 1948, 15 février, 25 février, 23 mars et 31 mars 1949;

b) Machines à meuler: décisions des 23 avril, 17 juillet, 30 novembre, 27 décembre 1948, 10 février, 8 mars et 26 mars 1949;

c) Scies à ruban pour le travail du bois et des matières plastiques: décisions des 21 avril, 23 décembre 1948; 17 février et 28 mars 1949;

d) Dégauchisseuses à porte-outils rotatif pour le travail du bois et des matières similaires: décisions des 3 août, 24 décembre 1948, 24 février et 24 mars 1949;

e) Raboteuses simples à porte-outils rotatif pour le travail du bois et des matières similaires: décisions des 4 août 1948, 26 février et 25 mars 1949;

f) Presses mues mécaniquement destinées au travail à froid des métaux: décision du 19 mars 1949;

g) Machines à raboter et à moulurer sur plusieurs faces pour le travail du bois et des matières similaires: décisions des 14 décembre 1948 et 22 mars 1949;

h) Toupies à arbres verticaux pour le travail du bois et des matières similaires: décision du 30 mars 1949.

I. — Dispositions prévues par les décisions

A. — *Décisions générales.*

Ces décisions rappellent, dans un premier article, les dispositions de l'article 3 du décret du 28 mai 1946, modifié le 14 juin 1947, aux termes desquelles les constructeurs, les vendeurs ou les loueurs de machines dangereuses doivent protéger les parties de machines visées aux paragraphes 1° et 2° de l'article 1er dudit décret, c'est-à-dire les organes de commande et de transmission et les parties saillantes de ces machines sans recourir à la procédure de l'homologation.

Chaque décision stipule ensuite les conditions de sécurité que doivent remplir, d'une part, les machines pour être considérées comme efficacement protégées, d'autre part, les dispositifs de sécurité construits ou vendus isolément pour être considérés comme assurant une bonne protection.

En outre, chacune des décisions générales prévoit trois sortes d'homologation:

a) *Une homologation définitive*: pour les machines ou les dispositifs de sécurité qui offrent une protection complète, c'est-à-dire satisfaisant à tous les principes de sécurité énumérés dans la décision, à condition toutefois que ces machines ou dispositifs soient en fonctionnement depuis plus d'un an et aient donné satisfaction aux usagers.

Toutefois, les décisions d'homologation définitive se réfèrent à l'article 7 du décret du 28 mai 1946 modifié, lequel prévoit le retrait de l'homologation dans le cas où la protection d'une machine ou l'efficacité d'un dispositif de sécurité homologué se révéleraient ultérieurement insuffisantes;

b) *Une homologation de principe* valable pour une durée maximum de deux ans pour les machines ou les dispositifs de protection présentés à l'homologation à l'état de plans ou de prototypes. Celle-ci doit permettre la construction et la mise en vente de machines ou de dispositifs dont le fonctionnement théorique paraît satisfaisant. Il faudra toutefois qu'avant l'expiration de ce délai les bénéficiaires d'une homologation de principe puissent prouver que leurs machines ou leurs protecteurs ont donné satisfaction à l'emploi pendant au moins un an pour obtenir une homologation définitive;

c) *Une homologation provisoire* valable également pour une durée maximum de deux ans pour les machines et les dispositifs de sécurité qui ne satisfont pas complètement aux principes de sécurité fixés par la décision générale. Les constructeurs intéressés sont invités à mettre ce délai à profit pour compléter la protection en vue d'obtenir une homologation définitive.

Chaque décision comporte un article final qui fixe la date à partir de laquelle les constructeurs, vendeurs ou loueurs de machines visées par la décision ne pourront plus mettre en vente ou en location des machines qui ne seront pas homologuées.

B. — *Décisions individuelles.*

Ainsi qu'il l'a été rappelé ci-dessus, des décisions individuelles ont été prises pour certaines catégories de machines en application des décisions générales déjà intervenues. D'autres décisions intéressant ces mêmes catégories de machines seront prises au fur et à mesure que les constructeurs soumettront leur matériel à l'homologation. Conformément aux dispositions des décisions générales, les décisions individuelles peuvent accorder des homologations définitives, de principe ou provisoires.

En ce qui concerne le point de départ de la durée de l'homologation de principe et de l'homologation provisoire valables pour deux ans, vous observerez que celui-ci n'est pas fixé à compter de la date d'entrée en vigueur des décisions générales, mais à partir du premier jour du mois au cours duquel l'homologation est accordée.

Chacune des décisions individuelles stipule que les constructeurs, vendeurs ou loueurs auxquels appartient le matériel homologué ne peuvent faire état de cette homologation qu'à condition:

De livrer des machines ou des dispositifs de sécurité conformes aux plans qui ont été déposés au ministère du travail;

De délivrer aux preneurs une attestation mentionnant que la machine ou le dispositif de sécurité vendu ou loué a été homologué et est conforme au modèle pour lequel l'homologation a été accordée.

La forme de cette attestation devant être, en application de l'article 6 du décret du 28 mai 1946, fixée par arrêté, des arrêtés ont été pris en ce sens le 19 avril 1948 pour les scies circulaires et les scies à ruban, le 22 avril 1948 pour les machines à meuler, le 2 août 1948 pour les dégauchisseuses et les raboteuses, le 13 décembre 1948 pour les machines à raboter et à moulurer sur plusieurs faces, le 18 mars 1949, pour les presses et le 29 mars 1949 pour les toupies.

La remise de cette attestation n'est toutefois obligatoire pour le vendeur ou le bailleur d'une machine dangereuse qu'à compter de la date d'entrée en vigueur de l'interdiction de mettre en vente ou en location cette machine non munie d'un dispositif de sécurité homologué, sauf dans le cas où il ferait état avant la date susvisée de l'homologation accordée à son matériel.

II. — Intervention du service de l'inspection du travail

Je vous ai déjà demandé, à deux reprises, par circulaires des 22 juillet 1946 et 18 juin 1947, d'intervenir auprès des constructeurs, vendeurs ou loueurs de machines dangereuses pour les inviter à se conformer aux dispositions du décret du 28 mai 1946, modifié, en soumettant leur matériel à l'homologation,

L'action que vous avez entreprise sur ce point a donné jusqu'à maintenant des résultats satisfaisants, mais il importe que cette action soit poursuivie par chacun d'entre vous avec toute la rigueur nécessaire afin que, dans un avenir rapproché, aucun assujetti au décret ne puisse ignorer les obligations qui lui incombent. A cet effet, vous voudrez bien prendre en considération les directives suivantes pour intervenir, d'une part, auprès des constructeurs, vendeurs ou loueurs, d'autre part, auprès des utilisateurs.

A. — *Intervention auprès des constructeurs, vendeurs ou loueurs.*

Je vous rappelle, tout d'abord, qu'en application des articles 3 et 5 du décret du 28 mai 1916, modifié le 14 juin 1947, les constructeurs, vendeurs ou loueurs de machines dangereuses doivent protéger, depuis le 1er juillet 1948, les organes de commande et de transmission et les parties saillantes de ces machines sans recourir à la procédure de l'homologation à moins d'avoir été dispensés de cette obligation par arrêté. Jusqu'à ce jour, un seul arrêté de cette nature est intervenu: il s'agit de l'arrêté du 16 juillet 1948 pour certains organes de transmissions des presses dont a déjà fait état la circulaire TR. 61 du 4 octobre 1948. Ainsi que je vous y ai déjà invité par circulaire TR. 44 du 18 juin 1947, il vous appartient de veiller à la stricte observation de l'article 3 susvisé. Au cas où vous seriez amené à rencontrer au cours des visites de contrôle chez des utilisateurs une machine vendue ou louée postérieurement au 1er juillet 1948 dont les organes de commande et de transmission ou les parties saillantes ne seraient pas ou seraient insuffisamment protégées, vous auriez à intervenir auprès du constructeur, vendeur ou loueur de cette machine pour lui rappeler les obligations qui lui incombent si ce dernier se trouve placé sous votre contrôle.

Dans le cas contraire, vous me signaleriez les noms et adresses du constructeur, vendeur ou loueur de la machine en cause afin qu'il puisse être procédé à un contrôle par l'inspecteur du travail compétent. J'insiste tout particulièrement auprès de vous pour que vous ne perdiez pas de vue cette réglementation et que vous me teniez au courant des difficultés que vous pourriez rencontrer pour la faire appliquer.

Malgré vos interventions, il se trouve que des constructeurs, vendeurs ou loueurs de machines visés par les décisions générales, qui sont entrées en vigueur le 1er janvier 1949, n'ont encore formulé aucune demande d'homologation. Ces derniers sont maintenant susceptibles de faire l'objet d'un procès-verbal pour infraction aux prescriptions de l'article 66 c du livre II du code du travail, en application de l'article 173 du même livre.

Néanmoins, je vous invite à surseoir à toute poursuite jusqu'à la date du 1er mai 1949 en faisant connaître toutefois aux retardataires qu'ils doivent se conformer aux prescriptions réglementaires avant cette date et qu'en cas de non-exécution, à l'expiration de ce délai, ils feront l'objet d'un procès-verbal.

Les assujettis au décret du 28 mai 1916 modifié, dont les machines ont été visées par des décisions générales, ne doivent plus ignorer maintenant à quelles conditions de sécurité doit satisfaire leur matériel pour être homologué. Il leur appartient donc d'apporter, s'il y a lieu, à leur matériel les modifications nécessaires avant de le soumettre à l'homologation.

Dans ces conditions, si vous étiez saisi directement d'une demande d'homologation pour des machines pour lesquelles des décisions générales sont intervenues, il conviendrait qu'avant de faire parvenir la demande à l'administration centrale vous vous assuriez que ces machines satisfont aux principes essentiels de sécurité des décisions en cause. Dans la négative, vous auriez à appeler l'attention des intéressés sur ce point et à leur demander de modifier la protection de leurs machines avant de les présenter à l'homologation. En ce qui concerne la forme sous laquelle les demandes d'homologation doivent être présentées, je vous prie de noter et d'avertir les intéressés qu'en vue de faciliter le classement des demandes d'homologation, il doit m'être adressé une demande séparée pour chaque catégorie de machine soumise à l'homologation.

A l'appui de la demande, doivent être fournies *pour chaque type* de machine relevant d'une même catégorie les pièces ci-après:

1° Un plan d'ensemble et de détail avec cotes;

2° Une notice descriptive et explicative du fonctionnement des dispositifs de protection de la machine démontrant que la protection satisfait aux principes de la décision générale;

3° Une photographie de format 18×24.

A propos des principes de sécurité requis pour l'homologation des scies à ruban et des dégauchisseuses, j'appelle votre attention sur les points suivants:

La commission d'homologation a estimé que la protection de la partie travaillante des scies à ruban étant difficile à réaliser, celle-ci ne pouvait être requise que pour l'homologation définitive. Dans ces conditions, les constructeurs de scies à ruban peuvent bénéficier, dès à présent, d'une homologation provisoire d'une durée de deux ans pendant laquelle ils devront toutefois effectuer des recherches pour assurer la protection de la partie travaillante.

Pour les dégauchisseuses, il a été admis que ces machines, lorsqu'elles sont équipées avec un protecteur à pont réglable mais non automatique, pourraient faire l'objet d'une homologation provisoire alors que ce même protecteur, vendu isolément, ne peut être homologué. Cette dernière position a été adoptée par la commission d'homologation en vue d'accorder aux constructeurs de dégauchisseuses un délai leur permettant de mettre au point des protecteurs automatiques.

Il se peut que des vendeurs de machines frappées d'une interdiction de vente, si elles ne sont pas munies de dispositifs de protection homologués, aient vendu, depuis la date d'entrée en vigueur de cette interdiction, des machines non protégées. Vous aurez à me signaler sans retard les machines que vous pourrez rencontrer au cours de vos visites de contrôle chez des utilisateurs en m'indiquant les noms et adresses des constructeurs ou des vendeurs ainsi que la date de la vente, afin que des mesures répressives puissent être prises le plus rapidement possible à l'égard de ce derniers. Il en sera de même dans le cas où il s'agira de machines louées. S'il s'agit de machines de provenance étrangère, il est probable que dans la majorité des cas, ces machines n'auront pas été vendues directement aux utilisateurs, mais par l'intermédiaire de revendeurs se trouvant en France. Ce seront alors les revendeurs qui devront m'être signalés comme étant responsables de l'application de l'article 66 c du livre II du code du travail.

Je crois devoir vous préciser que les prescriptions de l'article 66 c du livre II du code du travail s'appliquent aux vendeurs de machines d'occasion lorsque la vente est faite à des utilisateurs. Il est évident, par contre, que les vendeurs de machines destinées à la ferraille ne sont pas assujettis aux prescriptions susvisées.

Au fur et à mesure de l'avancement des travaux de la commission d'homologation, d'autres catégories de machines visées à l'annexe du décret du 28 mai 1916 modifié feront l'objet de décisions générales. Ces décisions seront portées à votre connaissance et vous devrez en surveiller l'application dans les mêmes conditions.

B. — *Intervention auprès des utilisateurs.*

Je vous prie de bien vouloir observer, en premier lieu, que la mise en application de la réglementation relative à la protection des machines pour les constructeurs ne retire pas aux utilisateurs la responsabilité qui leur incombe en application de l'article 66 a du livre II du code du travail et du décret du 10 juillet 1913. Si certains utilisateurs se retranchent maintenant derrière les obligations faites aux constructeurs pour se décharger de la protection des machines, vous ne manquerez pas de leur rappeler que la nouvelle réglementation n'a rien changé à leur égard et, s'il y a lieu, vous les mettrez en demeure de respecter les prescriptions de sécurité auxquelles ils sont soumis.

Mais il est à remarquer que les utilisateurs restent entièrement libres d'assurer la protection de leurs machines comme il leur convient sous réserve que les moyens employés atteignent le but fixé par les prescriptions légales ou réglementaires ci-dessus mentionnées. Vous ne pouvez donc pas les mettre en demeure de recourir à l'emploi de protecteurs homologués.

Toutefois, lorsqu'au cours de visites de contrôle vous rencontrerez des machines non protégées ou insuffisamment protégées pour lesquelles les utilisateurs seront dans l'embarras de réaliser une protection efficace, vous pourrez vous inspirer des principes de sécurité des décisions générales intervenues pour la construction des machines pour faire réaliser cette protection. En outre, il n'y aura que des avantages à ce que vous signaliez à ces utilisateurs les appareils protecteurs homologués pour la catégorie de machines intéressée. Il se pourra d'ailleurs que ces appareils ne fournissent qu'une partie de la protection exigée des utilisateurs et il appartiendra, en ce cas, aux utilisateurs de compléter la protection par un autre dispositif.

Il ne faut pas perdre de vue, en outre, que les constructeurs ou les vendeurs de dispositifs de protection homologués pourront ne pas être en mesure de satisfaire immédiatement à toutes les demandes des utilisateurs. Dans ce dernier cas, je vous laisse le soin d'apprécier le délai supplémentaire qui pourra être accordé aux utilisateurs qui auront passé commande d'un dispositif homologué.

Le décret du 28 mai 1916 et les textes pris pour son application ne s'appliquant qu'aux constructeurs, vendeurs ou loueurs de machines, vous ne devez pas non plus mettre en demeure les utilisateurs, dont les machines en service sont protégées et n'ont pas donné lieu à des accidents, d'apporter des modifications à leurs machines en vue de les rendre conformes aux principes de sécurité des décisions d'homologation.

En effet, pour certaines catégories de machines, telles que les machines à meuler, il serait souvent difficile de les transformer sans recourir au remplacement total de la machine. Il est donc inutile d'imposer cette charge aux utilisateurs dont les machines sont encore en bon état de fonctionnement.

Il vous appartiendra, ainsi que je vous l'ai déjà demandé par circulaire Tr 44 du 18 juin 1947, de veiller attentivement chez les utilisateurs à l'efficacité des dispositifs de protection homologués qui y seront en service en vue de me signaler, le cas échéant, l'insuffisance des garanties de sécurité que la commission d'homologation leur aura reconnu en premier lieu. Lorsqu'un accident surviendra sur une machine munie d'un dispositif de protection homologué, vous aurez à me fournir d'urgence un rapport détaillé sur les circonstances dans lesquelles l'accident se sera produit et à me faire connaître le nom et l'adresse du constructeur ou vendeur ayant fourni la machine ou le protecteur ainsi que la date à laquelle la livraison à l'utilisateur a eu lieu.

Je vous rappelle ici que vous aurez à me signaler, dans les mêmes conditions, les machines neuves non protégées pour lesquelles une décision générale fixant les principes de protection sera entrée en vigueur.

Dans ce dernier cas, vous ne manquerez pas d'appeler l'attention des utilisateurs sur les dispositions de l'article 66 *d* du livre II du code du travail relatives à la résolution de la vente qu'ils seront en droit d'invoquer lorsqu'ils auront acquis une machine neuve non protégée, si la date de livraison ne remonte pas à plus d'une année depuis la date d'entrée en vigueur de la décision susvisée.

Je compte sur votre intervention auprès des constructeurs pour persuader ces derniers qu'il y a le plus grand intérêt à ce que, dans un avenir rapproché, un très grand nombre de machines soient protégées. Il en résultera une diminution du nombre des accidents du travail et, par suite, un allégement des charges sociales pour les employeurs.

Vous pourrez faire connaître, en outre, aux intéressés que la commission d'homologation pourra les entendre toutes les fois qu'ils le désireront. En effet, ce n'est que par une collaboration entre les constructeurs et l'administration qu'on aboutira à de bons résultats en la matière.

Pour le ministre et par délégation:
Le directeur du cabinet,
FERNAND SAMSON.

MINISTÈRE DE LA RECONSTRUCTION ET DE L'URBANISME

Décret du 11 mai 1949 chargeant le ministre des anciens combattants et victimes de la guerre de l'intérim du ministère de la reconstruction et de l'urbanisme.

Le Président de la République,

Sur le rapport du président du conseil des ministres,

Vu les articles 45 et 46 de la Constitution de la République française,

Décrète:

Art. 1er. — M. Robert Bétolaud, ministre des anciens combattants et victimes de la guerre, est chargé de l'intérim du ministère de la reconstruction et de l'urbanisme pendant l'absence de M. Eugène Claudius-Petit.

Art. 2. — Le présent décret sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 11 mai 1949.

VINCENT AURIOL.

Par le Président de la République:

Le président du conseil des ministres,
HENRI QUEUILLE.

Le garde des sceaux, ministre de la justice,
ROBERT LECOURT.

MINISTÈRE DES ANCIENS COMBATTANTS ET VICTIMES DE LA GUERRE

Tableau complémentaire d'avancement pour l'année 1948 du cadre normal du personnel administratif et enseignant des écoles de rééducation professionnelle des mutilés de guerre et du travail.

Sont inscrits pour un avancement de classe:

M. Asser (Henri), régisseur économe de 8e classe.

M. Malfroy (Henri), régisseur économe de 8e classe.

Mme Nouzies (Germaine), secrétaire de direction de 8e classe.

Mme Gouzaa (Joséphine), chef d'atelier de 1re classe.

M. Lebeurre (Charles), moniteur d'atelier de 8e classe.

M. Rolland (Paul), chef de culture de 1re classe.

Tableau complémentaire d'avancement pour l'année 1948 du personnel professionnel et de service des écoles de rééducation professionnelle des mutilés de guerre et du travail.

Sont inscrits pour un avancement de classe:

M. Strebler (René), ouvrier d'entretien de 1re classe.

M. Vares (Georges), ouvrier d'entretien de 1re classe.

1re catégorie.

Mme Cloes (Maria), maîtresse lingère de 1re classe.

M. Merlin (Alfred), surveillant de 5e classe.

3e catégorie.

M. Gangloff (Raymond), garçon de service de 7e classe.

M. Reverret (Raymond), garçon de service de 7e classe.

Mme Vanbelle (Jeanne), femme de service de 7e classe.

Tableau complémentaire d'avancement pour l'année 1948 du cadre spécial des employés des écoles de rééducation professionnelle des mutilés de guerre et du travail, bénéficiaires de l'article 18 de la loi du 26 avril 1924.

Est inscrit pour un avancement de classe:

M. Abbal (Paul), régisseur économe de 3e classe.

Tableau général d'avancement pour l'année 1949 du cadre normal du personnel administratif et enseignant des écoles de rééducation professionnelle des mutilés de guerre et du travail.

I. — AVANCEMENT DE GRADE

Sont inscrits pour un avancement de grade:

Pour l'emploi de directeur.

M. Belin (Etienne), régisseur économe de 3e classe.

M. Gressier (Paul), régisseur économe de 2e classe.

II. — AVANCEMENT DE CLASSE

Sont inscrits pour un avancement de classe:

M. Canihac (Gérard), directeur de 2e classe.

M. Faderne (Christian), directeur de 6e classe.

M. Ferrando (Marius), régisseur économe de 4e classe.

M. Gressier (Paul), régisseur économe de 2e classe.

Mlle Barrault (José), secrétaire de direction de 8e classe.

Mme Houée (Gabrielle), secrétaire de direction de 4e classe.

M. Chapus (Maurice), aide-comptable de 6e classe.

M. Evariste (Raymond), aide-comptable de 6e classe.

M. Leclercq (Arthur), aide-comptable de 5e classe.

M. Merceron (Henri), aide-comptable de 4e classe.

M. Pollet (Fernand), aide-comptable de 5e classe.

M. Masson (Pierre), aide-comptable de 8e classe.

M. Kieffer (Eugène), professeur d'enseignement général de 8e classe.

M. Lagubeau (Gérard), professeur d'enseignement général de 8e classe.

Mme Javelaud (Marie), professeur d'enseignement général de 8e classe.

M. Gérardin (André), chef d'atelier de 1re classe.

M. Erdmann (Georges), chef d'atelier de 8e classe.

M. Graf (Emile), chef d'atelier de 8e classe.

M. Reynaud (Henri), chef d'atelier de 2e classe.

Mme Senimon (Marie), chef d'atelier de 2e classe.

Mme Tricard (Marguerite), chef d'atelier de 3e classe.

M. Deville (Roger), moniteur d'atelier de 8e classe.

M. Fortin (Désiré), moniteur d'atelier de 7e classe.

M. Dupire (Jules), moniteur d'atelier de 8e classe.

M. Hervet (André), moniteur d'atelier de 3e classe.

M. Caraty (Pierre), moniteur d'atelier de 5e classe.

M. Prioux (Raymond), moniteur d'atelier de 8e classe.

M. Thébault (Ernest), moniteur d'atelier de 5e classe.

Tableau général d'avancement pour l'année 1949 du personnel professionnel et de service des écoles de rééducation professionnelle des mutilés de guerre et du travail.

1° CHANGEMENT DE CATÉGORIE

Sont inscrits:

Pour un emploi de cuisinière.

Mme Boudry (Suzanne), cuisinière adjointe de 3e classe.

Pour un emploi de première catégorie.

M. Hostyn (Maurice), garçon de service de 7e classe.

Pour un emploi de deuxième catégorie.

Mme Liégeois (Jeanne), femme de service de 7e classe.

2° AVANCEMENT DE CLASSE

Sont inscrits pour un avancement de classe:

M. Ammerich (Ernest), cuisinier de 6e classe.

Mlle Dorn (Marthe), infirmière diplômée de 7e classe.

M. Guerre (Lucien), jardinier de 4e classe.

M. Laquerrière (Antoine), jardinier de 5e classe.

M. Maubec (Alexandre), jardinier de 6e classe.

Première catégorie.

M. Barrière (Antoine), surveillant de 3e classe.

M. Hostin (Henri), surveillant de 6e classe.

M. Michel (Raoul), chauffeur d'auto de 3e classe.

M. Wendling (Charles), magasinier de 5e classe.

Deuxième catégorie.

M. Baurens (Antoine), aide-jardinier de 3e classe.

Mme Dupuy (Eugénie), aide-lingère de 4e classe.

M. Maury (Louis), cuisinier adjoint de 4e classe.

M. Runner (Lucien), aide-magasinier de 7e classe.

M. Van Tran Ve (Pierre), cuisinier adjoint de 7e classe.

Troisième catégorie.

Mme Adam (Louise), femme de service de 7e classe.

M. Fritschmann (Alfred), garçon de service de 7e classe.

Mme Joux (Marie), femme de service de 7e classe.

M. Rolland (Hubert), garçon de service de 7e classe.

M. Singey (Raoul), garçon de service de 7e classe.

Mme Soulé (Germaine), femme de service de 7e classe.

M. Thomas (Casimir), garçon de service de 7e classe.

M. Wilhem (Camille), garçon de service de 7e classe.

Tableau d'avancement pour l'année 1949 du cadre spécial des employés des écoles de rééducation professionnelle des mutilés de guerre et du travail, bénéficiaires de l'article 18 de la loi du 26 avril 1924.

Est inscrit pour un avancement de classe:

M. Guiader (Marius), directeur de 2e classe.

Tableau d'avancement pour l'année 1949 du cadre spécial des ouvriers et gens de service des écoles de rééducation professionnelle des mutilés de guerre et du travail, bénéficiaires de l'article 18 de la loi du 26 avril 1924.

Sont inscrits pour un avancement de classe:

M. Biscay (Jean), ouvrier d'entretien de 5e classe.

Première catégorie.

M. Le Bras (Jean), chauffeur d'auto de 3e classe.

INFORMATIONS PARLEMENTAIRES

ASSEMBLÉE NATIONALE

ANNÉE 1949

Ordre du jour du mardi 17 mai 1949.

A seize heures. — SÉANCE PUBLIQUE

1. — Nomination, par suite de vacance, d'un membre de commission.

2. — Vote du projet de loi autorisant la cession à l'office national industriel de l'azote de l'usine sulfurique de Borde-Longue, dépendant de la poudrerie nationale à Toulouse. (Nos 2269-7013. — M. Tourtaud, rapporteur.) (Sous réserve qu'il n'y ait pas débat.)

3. — Vote de la proposition de loi de M. Guille et plusieurs de ses collègues réglementant la profession de courtiers en vins dits « courtiers de campagne ». (Nos 2082-4147. — M. Guille, rapporteur.) (Sous réserve qu'il n'y ait pas débat.)

4. — Vote de la proposition de résolution de M. Pierre Montel tendant à inviter le Gouvernement à autoriser les officiers nommés ou promus à un grade à titre temporaire en vertu du décret du 3 octobre 1939 et qui ont été privés de leur grade par l'acte dit loi du 22 août 1940 à porter de nouveau les insignes de ce grade, à en recevoir l'appellation et, le cas échéant, à en exercer les fonctions tout en ne percevant que la solde du grade à titre définitif dont ils sont détenteurs. (Nos 5650-6948. — M. Capdeville, rapporteur.) (Sous réserve qu'il n'y ait pas débat.)

5. — Vote de la proposition de loi de M. Southon, sénateur, et plusieurs de ses collègues, tendant à mettre à la disposition du ministre de l'éducation nationale un contingent exceptionnel de 250 rosettes d'officier de l'instruction publique et de 750 palmes d'officier d'académie pour lui permettre de récompenser les prisonniers de guerre, déportés et internés, qui ont, au cours de leur captivité, rendu des services à l'éducation nationale. (Nos 4139-5697-6781. — M. Philippe Farine, rapporteur.) (Sous réserve qu'il n'y ait pas débat.)

6. — Vote de la proposition de loi de M. Eugène Rigal tendant à autoriser, sous certaines conditions, le cumul de la profession de pharmacien, de médecin, de dentiste ou de vétérinaire. (Nos 5244-6907. — M. Pierre-Fernand Mazuez, rapporteur.) (Sous réserve qu'il n'y ait pas débat.)

7. — Vote, en deuxième lecture, du projet de loi tendant à compléter l'article 1er de l'ordonnance no 45-2184 du 24 septembre 1945 en ce qui concerne l'exercice des professions de médecin, chirurgien dentiste et de sage-femme par certains praticiens étrangers. (Nos 6938-6983. — M. Maurice Fredet, rapporteur.) (Sous réserve qu'il n'y ait pas débat.)

8. — Vote du projet de loi relatif aux modifications du nom patronymique et du prénom (1re partie: dispositions relatives à la francisation du nom patronymique et du prénom des étrangers). (Nos 2695-6876 [1re partie]. — M. Dominjon, rapporteur.) (Sous réserve qu'il n'y ait pas débat.)

9. — Vote du projet de loi modifiant les articles 9, 16 et 50 du code d'instruction criminelle relatifs aux officiers de police judiciaire. (Nos 2591-6877. — M. Dominjon, rapporteur.) (Sous réserve qu'il n'y ait pas débat.)

10. — Vote de la proposition de loi de M. Henri Meck et plusieurs de ses collègues tendant à modifier les conditions dans lesquelles sont institués les comités d'entreprises. (Nos 1211-2116. — M. Gazier, rapporteur.) (Sous réserve qu'il n'y ait pas débat.)

11. — Vote du projet de loi tendant à modifier l'article 29 du livre 1er du code du travail concernant le repos des femmes en couches. (Nos 4584-6382-6960. — Mlle Prévert, rapporteur.) (Sous réserve qu'il n'y ait pas débat.)

12. — Fixation de la date de discussion de l'interpellation de M. Chambeiron sur les entraves apportées par les autorités américaines au commerce de la France avec les pays de l'Est de l'Europe.

13. — Fixation de la date de discussion de l'interpellation de M. Louvel sur les conséquences extrêmement préjudiciables pour l'économie française, entraînées par le ralentissement des travaux d'équipement, notamment en matière d'énergie électrique, et sur les mesures que le Gouvernement compte prendre pour remédier à cette situation

14 — Discussion, en deuxième lecture, du projet de loi tendant à rétablir et à organiser l'élection des conseils d'administration des organismes de la mutualité agricole. (Nos 6216-6620. — M. Terpend, rapporteur.)

15. — Suite de la discussion du projet de loi portant répartition de l'abattement global opéré sur le budget des anciens combattants et victimes de la guerre par la loi no 48-1992 du 31 décembre 1948. (Nos 6225-6522-7055. — M. Charles Barangé, rapporteur général. — Rapporteur spécial: M. Aubry.)

16. — Discussion: I. du projet de loi portant aménagement de la taxe locale additionnelle aux taxes sur le chiffre d'affaires; II. de la proposition de loi de M. Eugène Rigal tendant à instituer, au profit des départements et des communes, une taxe locale frappant les ventes à la consommation et les prestations de service, obligatoire dans toutes les communes, au taux uniforme de 2 p. 100 (en remplacement des articles 250 et 251 du décret no 48-1986 du 9 décembre 1948). (Nos 6618-6621-6922. — M. André Guillant, rapporteur.)

17. — Discussion d'urgence du projet de loi portant aménagements fiscaux en matière de bénéfices agricoles et de revenus fonciers. (No 6896.)

Commission des finances.

Séance du mardi 10 mai 1949.

Présents. — MM. Abelin, Aubry, Auguet, Barangé (Charles), Blocquaux, Burlot, Buron, Dagain, Denais (Joseph), Duclos (Jacques), Dusseaulx, Gabelle, Gaillard, Garcia, Guesdon, Guillant (André), Guyon (Jean-Raymond), Lamps, Laniel (Joseph), Meunier (Pierre), Palewski, Paumier, Pleven (René), Rigal (Eugène), Tinguy (de), Tourtaud.

Excusés. — MM. Marcel David, Ribeyre, Gavini.

Suppléants. — Mlle José Dupuy (de M. Truffaut), M. Charpentier (de M. Taillade), M. Temple (de M. Gavini), M. Simonnet (de M. Bacon), M. Triboulet (de M. Paul Reynaud).

Assistait en outre à la séance. — M. de Sesmaisons.

1re séance du mercredi 11 mai 1949.

Présents. — MM. Aubry, Barangé (Charles), Blocquaux, Burlot, Buron, Charlot (Jean), Dagain, Denais (Joseph), Dusseaulx, Gabelle, Garcia, Guesdon, Guillant (André), Guyon (Jean-Raymond), Lamps, Laniel (Joseph), Meunier (Pierre), Palewski, Ribeyre (Paul), Rigal (Eugène), Tinguy (de), Tourtaud, Truffaut.

Excusé. — M. Marcel David.

Suppléants. — M. Charpentier (de M. Taillade), M. H. Gallet (de M. Bacon), M. Temple (de M. Paul Reynaud), M. Simonnet (de M. Abelin), M. Triboulet (de M. Gavini).

2e séance du mercredi 11 mai 1949.

Présents. — MM. Apithy, Auguet, Barangé (Charles), Blocquaux, Burlot, Buron, Charlot (Jean), Denais (Joseph), Dupuy (Marc), Dusseaulx, Gabelle, Gaillard, Garcia, Guesdon, Guillant (André), Guyon (Jean-Raymond), Lamps, Laniel (Joseph), Meunier (Pierre), Palewski, Paumier, Rigal (Eugène), Tinguy (de), Tourtaud, Truffaut.

Excusés. — MM. Marcel David, Gavini.

Suppléants. — M. Gallet (de M. Taillade), M. de Sesmaisons (de M. Laniel), M. Charpentier (de M. Bacon), M. Temple (de M. Paul Reynaud), M. Triboulet (de M. Gavini).

Convocations de commissions.

La commission des finances se réunira le jeudi 12 mai 1949, à dix heures et à quinze heures trente (local de la commission des finances):

Projet de loi (no 6082) portant aménagements fiscaux (*suite*). — M. le rapporteur général.

A dix-huit heures.

Audition de M. Maurice-Petsche, ministre des finances et des affaires économiques.

Le groupe no 1 (houillères, gaz, électricité, pétrole) de la sous-commission chargée de suivre et d'apprécier la gestion des entreprises nationalisées et des sociétés d'économie mixte instituée par l'article 70 de la loi no 47-520 du 21 mars 1947 complété et modifié par la loi du 3 juillet 1947 se réunira le lundi 16 mai 1949, à onze heures (local de la commission des finances):

Audition de M. Audibert, président du conseil d'administration, et de M. Duhameau, directeur général des charbonnages de France.

Réunion de commission du jeudi 12 mai 1949.

Commission des finances, à dix heures et à quinze heures trente. — Local de commission.

CONSEIL DE LA RÉPUBLIQUE

ANNÉE 1949

Ordre du jour du mardi 17 mai 1949.

A seize heures. — SÉANCE PUBLIQUE

1. — Réponses des ministres aux questions orales suivantes:

I. — M. Pierre Boudet demande à M. le ministre des finances et des affaires économiques comment doit être interprété l'article 2 du décret n° 48-1907 du 18 décembre 1948, en ce qui concerne un fonctionnaire actuellement en service mais ayant atteint la limite d'âge théorique et ayant des charges de famille, notamment s'il ne faut pas penser que le bénéfice de l'article 2 doive être accordé à ce fonctionnaire réunissant les conditions intellectuelles et physiques suffisantes pour l'exercice de ses fonctions.

II. — M. Couinaud demande à M. le ministre de l'agriculture quelles mesures il envisage pour remédier à l'extension de la fièvre aphteuse dans toute la France et pour quelles raisons les quantités de vaccin mises à la disposition des cultivateurs sont nettement insuffisantes.

III. — M. Jacques Debû-Bridel demande à M. le secrétaire d'Etat aux affaires économiques: 1° s'il est exact, comme l'ont annoncé de nombreux journaux, que le Gouvernement se proposerait de résoudre, par décret, le régime des licences d'importation et d'exportation; 2° en ce cas, la commission de l'Assemblée nationale ayant été saisie du rapport de M. Catrice d'une part, d'autre part, le Conseil de la République et le Conseil économique ayant longuement délibéré de la question, quelles sont les raisons pour lesquelles le Gouvernement entend se passer du Parlement dans un problème qui pose des questions complexes de toute nature.

IV. — M. Le Basser expose à M. le ministre du travail et de la sécurité sociale qu'à la date du 21 octobre 1947, le préfet de la Mayenne a été informé qu'un important établissement de ce département était redevable envers la sécurité sociale d'une dette de 8.496.493 F, au titre de cotisations non versées; qu'à l'heure actuelle cette dette atteint 17 millions, et qu'elle augmente d'un million par mois, ce qui met la caisse de sécurité sociale dans une situation difficile, puisque la loi oblige à payer les prestations même si les cotisations retenues sur les salaires ne lui sont pas versées; qu'à la suite d'une action intentée par le directeur régional de la sécurité sociale de Rennes, un jugement correctionnel du 7 juillet 1948 n'a infligé qu'une amende de 2.000 F à l'établissement en cause; qu'une nouvelle plainte ayant été déposée, une décision judiciaire du 21 octobre 1948 a ordonné son classement sans suite; et demande quelles mesures M. le ministre du travail et de la sécurité sociale compte prendre pour provoquer la réforme de cette décision judiciaire.

V. — M. Durand-Reville demande à M. le ministre des finances et des affaires économiques les dispositions que compte prendre le Gouvernement pour mettre en demeure et en mesure les groupements nationaux d'achats des différents produits coloniaux de faire honneur aux engagements qu'ils ont contractés, avec l'aval du Gouvernement, tant envers les producteurs et exportateurs de ces produits dans les territoires d'outre-mer de l'Union française, qu'à l'égard des fonds de soutien locaux de ces mêmes produits.

2. — Discussion de la proposition de loi, adoptée par l'Assemblée nationale, tendant à modifier l'article 48 de l'ordonnance du 19 octobre 1945 en ce qui concerne l'attribution et le taux de remboursement des bons de lait. (Nos 118 et 351, année 1949. — M. Leccia, rapporteur.)

3. — Discussion du projet de loi, adopté par l'Assemblée nationale, portant création d'un budget annexe des prestations familiales agricoles et fixation de ce budget pour l'exercice 1949. (Nos 113 et 228, année 1949. — M. Bolifraud, rapporteur; et n° 355, année 1949. — Avis de la commission de l'agriculture. — M. Saint-Cyr, rapporteur; et n° 310, année 1949. — Avis de la commission de la justice et de législation civile, criminelle et commerciale. — M. Marcilhacy, rapporteur; et n° 302, année 1949. — Avis de la commission du ravitaillement et des boissons. — M. Edouard Barthe, rapporteur.)

Les billets portant la date dudit jour et valables pour la journée comprennent:

1er étage. — Depuis M. Julien Gautier, jusques et y compris M. Héline.

Tribunes. — Depuis M. Hoeffel, jusques et y compris M. Malécot.

Convocation de commission.

La commission de la justice et de législation civile, criminelle et commerciale se réunira le mercredi 18 mai 1949, à dix heures (local n° 202):

I. — Désignation d'un membre de la commission supérieure chargée d'étudier la codification et la simplification des textes législatifs et réglementaires en remplacement de M. Bardon-Damarzid, démissionnaire.

II. — Désignation du rapporteur de la proposition de loi (n° 360, année 1949) tendant à abroger la loi n° 47-1702 du 4 septembre 1947 portant domiciliation obligatoire des lettres de change et des billets à ordre.

III. — Rapports de:

M. Beauvais, sur le projet de loi (n° 221, année 1949) relatif à la prorogation des sociétés arrivées à leur terme statutaire qui, par suite de faits de guerre, n'ont pu procéder à cette prorogation;

M. Bardon-Damarzid, sur le projet de loi (n° 260, année 1949) tendant à modifier l'ordonnance n° 45-1484 du 30 juin 1945 relative à la constatation, la poursuite et la répression des infractions à la législation économique.

INFORMATIONS

RELATIVES A

L'ASSEMBLÉE DE L'UNION FRANÇAISE

Ordre du jour du mardi 17 mai 1949.

A seize heures. — SÉANCE PUBLIQUE

1. — Vote sans débat: *a*) de la demande d'avis, transmise par M. le président du conseil des ministres, sur le projet de décret, présenté par M. le ministre de la France d'outre-mer, autorisant la fabrication de pièces divisionnaires pour les territoires de la Nouvelle-Calédonie et dépendances; *b*) de la demande d'avis, transmise par M. le président du conseil des ministres, sur le projet de décret, présenté par M. le ministre de la France d'outre-mer, autorisant la fabrication de pièces divisionnaires pour les territoires des établissements français de l'Océanie. (Nos 82 et 83, année 1949. — M. Curabet, rapporteur.)

2. — Discussion de la proposition de MM. Cortinchi, Delmas et des membres du groupe du rassemblement républicain pour le progrès économique et social de l'Union française, tendant à inviter le Gouvernement à doter les territoires d'outre-mer de matériel mécanique approprié à la transformation des produits viviers. (Nos 167, année 1948, et 43, année 1949. — M. Delmas, rapporteur, et n° 89, année 1949. — M. L'Huillier, rapporteur pour avis de la commission de l'agriculture, de l'élevage, des chasses, des pêches et des forêts.)

3. — Discussion de la proposition de MM. Jacobson, René Moreux, Schmitt, Schock, Thémia et des membres du groupe du mouvement républicain populaire, de MM. Camprasse, Junillon, Tétau et des membres du groupe socialiste S. F. I. O. et apparentés, de MM. Delmas, Georget, Lhuillier et des membres du groupe du rassemblement républicain pour le progrès économique et social de l'Union française, et de M. Georges Riond et des membres du groupe Union-Métropole-Outre-mer (indépendants) et de M. Bilavarn Khoun, tendant à inviter le Gouvernement à déposer d'urgence un projet de loi portant attribution de crédits complémentaires pour l'équipement des territoires d'outre-mer, au titre de l'exercice 1er juillet 1949-30 juin 1950. (Nos 73 et 121, année 1949. — M. Jacobson, rapporteur.)

AVIS & COMMUNICATIONS

Ministère de l'éducation nationale.

Avis de vacance de chaires.

Par arrêté du 5 mai 1949, la chaire de physique industrielle de la faculté des sciences d'Alger (dernier titulaire: M. Vérain) est déclarée vacante.

La chaire de physique théorique de la faculté des sciences d'Alger (dernier titulaire: M. Henriot) est déclarée vacante.

Un délai de vingt jours est accordé aux candidats pour faire valoir leurs titres.

Les dossiers de candidatures, établis en double exemplaire, devront être adressés à la fois au directeur général de l'enseignement supérieur, président du comité consultatif des universités et au doyen de la faculté intéressée.

Ministère des travaux publics, des transports et du tourisme.

Avis concernant l'application du cahier des charges de la Société nationale des chemins de fer français aux voies ferrées des quais des ports de Dunkerque, de Port-de-Bouc et de la Nouvelle.

En application de l'ordonnance n° 45-2329 du 12 octobre 1945 et de la loi du 10 juillet 1948 relatives au cahier des charges de la Société nationale des chemins de fer français pour l'ensemble des voies ferrées des quais des ports maritimes et de navigation intérieure, deux arrêtés, en date respectivement des 25 avril 1949 et 4 mai 1949, ont été pris pour soumettre au cahier des charges de la Société nationale des chemins de fer français les voies ferrées des quais des ports de Dunkerque et de Port-de-Bouc.

D'autre part, un arrêté rectificatif a été pris le 19 avril 1949 concernant le port de la Nouvelle pour modifier les dispositions prévues par un arrêté antérieur, du 15 juillet 1948, paru au *Journal officiel* du 29 septembre 1948.

Ces arrêtés fixent la délimitation des voies ferrées des quais des trois ports susvisés.

Le texte desdits arrêtés, ainsi que les plans y annexés, peuvent être consultés dans les bureaux des directeurs ou des ingénieurs en chef des ports intéressés ou au ministère des travaux publics, des transports et du tourisme (direction des ports maritimes et des voies navigables), 244, boulevard Saint-Germain, à Paris.

Paris. — Imp. des *Journaux officiels*, 31, quai Voltaire.

Le Préfet, directeur des Journaux officiels,
PIERRE CASSAGNEAU.

ANNONCES

LES ANNONCES SONT REÇUES A L'AGENCE HAVAS, 62, RUE DE RICHELIEU, PARIS

Compte chèque postal 1.014.00, Paris

ET DANS SES SUCCURSALES DES DÉPARTEMENTS

L'Administration et les fermiers déclinent toute responsabilité quant à la teneur des annonces.

Tirages financiers

INDOCHINE

AVIS TRES IMPORTANT

I. — Lorsque trois zéros figurent dans la colonne de fin de série, ils indiquent l'unité de mille immédiatement supérieure à celle du début de la série:

Exemple: 21.991 à 000.

Signifie: 21.991 à 22.000 inclus.

II. — 46-1 signifie: remboursement du premier semestre 1946 ou mai 1946; 48-2 signifie: remboursement du deuxième semestre 1946 ou novembre 1948.

EMPRUNT 3 1/2 0/0 1898.

Liste récapitulative des 860 obligations amorties au tirage 1er avril 1949 et des séries comprenant des titres sortis aux tirages antérieurs et non encore remboursés.

111 à 120 (48-2)
431 à 440 (46-1)
701 à 710 (47-1)
821 à 830 (48-2)
1.701 à 710 (48-2)
2.431 à 440 (43-2)
2.471 à 480 (44-2)
2.601 à 610 (44-1)
2.761 à 770 (45-1)
2.941 à 950 (44-1)
2.971 à 980 (42-1)
3.271 à 280 (46-1)
3.531 à 540 (47-1)
3.571 à 580 (41-2)
3.891 à 900 (44-1)
4.071 à 080 (47-2)
4.361 à 370 (49-1)
4.551 à 560 (48-1)
4.621 à 630 (49-1)
4.761 à 770 (47-1)
5.091 à 100 (47-2)
5.191 à 200 (49-1)
5.211 à 220 (43-2)
5.251 à 260 (47-1)
5.301 à 310 (45-1)
5.401 à 410 (46-2)
5.701 à 710 (44-2)
5.781 à 790 (45-2)
5.861 à 870 (42-2)
5.891 à 900 (47-2)
5.941 à 950 (46-2)
6.071 à 080 (47-2)
6.081 à 090 (49-1)
6.411 à 420 (48-2)
6.671 à 680 (46-1)
6.741 à 750 (48-2)
7.041 à 050 (45-2)
7.091 à 100 (44-2)
7.211 à 220 (47-2)
7.241 à 250 (46-2)
7.251 à 260 (48-2)
7.471 à 480 (46-2)
7.661 à 670 (49-1)
7.761 à 770 (45-2)
7.971 à 980 (48-2)
8.081 à 090 (48-2)
8.411 à 420 (49-1)
8.461 à 470 (41-2)
8.531 à 540 (45-2)
8.541 à 550 (46-2)
8.741 à 750 (48-2)
9.181 à 190 (49-1)
9.241 à 250 (47-2)
9.581 à 590 (46-2)
10.351 à 360 (48-1)
10.621 à 630 (48-1)
10.731 à 740 (41-1)
10.931 à 940 (49-1)
11.011 à 020 (43-2)
11.061 à 070 (43-1)
11.201 à 210 (47-2)
11.491 à 500 (49-1)
11.521 à 530 (46-2)
11.751 à 760 (47-1)
11.941 à 950 (48-2)
12.301 à 310 (44-1)
12.561 à 570 (45-2)
12.781 à 790 (45-1)
12.821 à 830 (48-2)
12.851 à 860 (48-1)
13.071 à 080 (46-1)
13.171 à 180 (47-1)
13.291 à 300 (48-1)
13.301 à 310 (47-1)
13.521 à 530 (45-2)
13.611 à 620 (47-1)
13.731 à 740 (42-1)
13.801 à 810 (47-2)
13.851 à 860 (47-2)
13.981 à 990 (47-2)
14.171 à 180 (45-2)
14.231 à 240 (47-1)
14.461 à 470 (46-2)
15.011 à 020 (39-1)
15.061 à 070 (48-2)
15.291 à 300 (45-1)
15.371 à 380 (47-2)
15.501 à 510 (48-2)
16.101 à 110 (48-2)
16.201 à 210 (48-1)
16.451 à 460 (46-2)
16.771 à 780 (46-1)
16.861 à 870 (47-2)
16.871 à 880 (48-1)
16.941 à 950 (49-1)
16.971 à 980 (48-1)
17.081 à 090 (46-2)
17.281 à 290 (46-1)
17.311 à 320 (48-1)
17.481 à 490 (47-2)
17.681 à 690 (49-1)
17.871 à 880 (48-1)
18.141 à 150 (44-1)
18.151 à 160 (48-1)
18.231 à 240 (48-2)
18.411 à 420 (44-2)
18.621 à 640 (49-1)
19.111 à 120 (49-1)
19.151 à 160 (46-2)
19.161 à 170 (48-1)
19.441 à 450 (49-1)
19.471 à 480 (48-1)
19.511 à 520 (46-1)
19.541 à 550 (48-2)
19.861 à 870 (49-1)
19.941 à 950 (45-1)
20.011 à 020 (47-2)
20.141 à 150 (46-1)
20.151 à 160 (48-1)
20.301 à 310 (49-1)
20.411 à 420 (45-2)
20.761 à 770 (48-1)
20.891 à 900 (45-1)
21.081 à 090 (44-2)
21.211 à 220 (43-1)
21.341 à 350 (48-1)
21.421 à 430 (47-2)
21.671 à 680 (42-2)
21.691 à 700 (47-1)
21.731 à 740 (45-2)
21.761 à 770 (48-2)
21.991 à 000 (46-2)
22.441 à 450 (49-1)
22.571 à 580 (46-2)
22.641 à 650 (46-1)
22.751 à 760 (45-2)
22.791 à 800 (48-1)
22.881 à 890 (43-1)
23.231 à 240 (46-2)
23.391 à 400 (45-2)
23.441 à 450 (43-1)
23.471 à 480 (48-2)
23.701 à 710 (46-2)
23.871 à 880 (45-2)
24.121 à 130 (46-2)
24.231 à 240 (46-1)
24.311 à 320 (46-2)
24.321 à 330 (46-2)
24.661 à 670 (46-2)
24.761 à 770 (44-1)
25.061 à 070 (49-1)
25.071 à 080 (47-1)
25.181 à 190 (47-2)
25.331 à 340 (45-1)
25.371 à 380 (47-2)
25.471 à 480 (49-1)
25.631 à 700 (41-2)
25.971 à 980 (48-1)
26.221 à 230 (45-2)
26.281 à 290 (48-2)
26.481 à 490 (48-1)
26.491 à 500 (46-2)
26.601 à 610 (45-2)
26.611 à 620 (45-2)
26.931 à 940 (48-2)
27.351 à 360 (47-1)
27.391 à 400 (45-1)
27.431 à 440 (44-2)
27.661 à 670 (48-2)
27.811 à 820 (46-1)
28.121 à 130 (49-1)
28.501 à 510 (46-1)
28.511 à 520 (47-2)
28.741 à 750 (47-2)
28.751 à 760 (47-2)
29.201 à 210 (49-1)
29.501 à 510 (46-1)
29.531 à 540 (48-1)
29.701 à 710 (45-2)
30.101 à 110 (48-2)
30.271 à 280 (46-1)
30.391 à 400 (44-1)
30.711 à 720 (49-1)
30.871 à 880 (48-2)
30.921 à 930 (47-1)
31.301 à 310 (43-2)
31.511 à 520 (49-1)
31.661 à 670 (49-1)
31.921 à 930 (49-1)
32.001 à 010 (47-1)
32.071 à 080 (48-2)
32.091 à 100 (48-2)
32.831 à 840 (47-2)
32.841 à 850 (46-2)
33.321 à 330 (42-1)
33.481 à 490 (45-2)
33.561 à 570 (48-2)
33.651 à 660 (46-2)
33.661 à 670 (48-1)
34.221 à 230 (48-1)
34.461 à 470 (47-1)
34.481 à 490 (48-1)
34.511 à 520 (48-1)
34.641 à 650 (48-1)
34.901 à 910 (45-1)
34.991 à 000 (45-2)
35.401 à 410 (48-2)
35.431 à 440 (47-2)
35.441 à 450 (41-1)
35.491 à 500 (48-1)
35.571 à 580 (47-1)
35.651 à 660 (49-1)
35.731 à 740 (48-2)
36.301 à 310 (49-1)
36.441 à 450 (48-2)
36.601 à 610 (46-1)
36.881 à 890 (46-1)
37.391 à 400 (44-2)
37.481 à 490 (47-1)
37.561 à 570 (49-1)
38.141 à 150 (44-2)
38.221 à 230 (45-1)
38.291 à 300 (48-1)
38.351 à 360 (48-1)
38.611 à 620 (46-2)
38.781 à 790 (48-2)
38.911 à 920 (46-2)
39.391 à 400 (41-2)
39.441 à 450 (44-1)
39.641 à 650 (48-1)
39.671 à 680 (46-1)
39.741 à 750 (46-2)
39.881 à 890 (49-1)
39.971 à 980 (45-1)
40.141 à 150 (46-2)
40.251 à 260 (49-1)
40.391 à 310 (47-1)
40.501 à 510 (46-2)
40.571 à 580 (45-2)
40.871 à 880 (46-1)
40.951 à 960 (47-2)
41.251 à 260 (47-1)
41.341 à 350 (48-2)
41.601 à 610 (48-1)
41.611 à 620 (47-2)
41.981 à 990 (49-1)
42.281 à 290 (49-1)
42.461 à 470 (46-2)
42.521 à 530 (42-1)
42.671 à 680 (46-2)
42.861 à 870 (49-1)
42.891 à 900 (48-1)
43.141 à 150 (46-2)
43.271 à 280 (48-2)
43.311 à 320 (48-2)
43.331 à 340 (46-1)
43.491 à 500 (48-1)
43.751 à 760 (47-1)
43.961 à 970 (46-1)
44.041 à 050 (46-2)
44.091 à 100 (46-2)
44.101 à 110 (47-1)
44.131 à 140 (39-1)
44.571 à 580 (48-2)
44.771 à 780 (44-2)
44.951 à 960 (44-1)
45.071 à 080 (46-1)
45.901 à 910 (47-2)
46.001 à 010 (46-1)
46.171 à 180 (49-1)
46.261 à 270 (44-1)
46.481 à 490 (47-2)
46.681 à 690 (49-1)
46.941 à 950 (47-2)
46.991 à 000 (48-2)
47.521 à 530 (44-2)
47.601 à 610 (46-2)
47.711 à 720 (46-1)
47.831 à 840 (47-1)
47.871 à 880 (45-1)
48.081 à 090 (47-1)
48.431 à 440 (48-1)
48.771 à 780 (47-1)
48.781 à 790 (46-2)
48.891 à 900 (49-1)
49.321 à 330 (47-1)
49.481 à 490 (46-1)
49.501 à 510 (47-1)
49.641 à 650 (48-2)
49.731 à 740 (48-1)
50.291 à 300 (48-1)
50.421 à 430 (47-2)
50.511 à 520 (48-2)
51.051 à 060 (49-1)
51.121 à 130 (49-1)
51.601 à 610 (49-1)
51.711 à 720 (46-2)
51.841 à 850 (48-2)
52.051 à 060 (48-1)
52.281 à 290 (48-2)
52.451 à 460 (47-1)
52.551 à 560 (47-2)
52.971 à 980 (49-1)
53.091 à 100 (48-2)
53.571 à 580 (49-1)
54.201 à 210 (49-1)
55.011 à 020 (49-1)
55.041 à 050 (47-2)
55.091 à 100 (48-2)
55.101 à 110 (48-2)
55.271 à 280 (48-2)
55.381 à 390 (47-1)
55.461 à 470 (45-2)
55.521 à 530 (46-2)
55.761 à 770 (38-2)
56.171 à 180 (48-2)
56.321 à 330 (41-2)
56.541 à 550 (49-1)
56.611 à 620 (43-2)
56.981 à 990 (44-1)
57.651 à 660 (47-1)
57.781 à 790 (48-1)
57.971 à 980 (49-1)
58.521 à 530 (44-2)
58.701 à 710 (47-2)
58.991 à 000 (47-2)
59.051 à 060 (46-2)
59.221 à 230 (44-1)
59.231 à 240 (44-1)
59.241 à 250 (44-2)
59.431 à 440 (47-2)
59.481 à 490 (49-1)
59.581 à 590 (48-2)
59.641 à 650 (48-2)
60.211 à 220 (48-1)
60.251 à 260 (48-2)
60.361 à 370 (45-2)
60.401 à 410 (49-1)
60.511 à 520 (44-2)
60.531 à 540 (45-1)
61.271 à 280 (48-1)
61.591 à 600 (48-1)
61.661 à 670 (48-1)
61.681 à 690 (47-2)
61.841 à 850 (48-2)
62.181 à 190 (49-1)
62.491 à 500 (47-1)
62.621 à 630 (48-2)
62.901 à 910 (49-1)
63.091 à 100 (48-1)
63.581 à 590 (46-2)
63.861 à 870 (48-1)
63.901 à 910 (48-1)
64.111 à 120 (49-1)
64.341 à 350 (48-1)
64.531 à 540 (41-2)
64.771 à 780 (49-1)
64.931 à 940 (44-2)
65.121 à 130 (47-2)
65.411 à 420 (48-1)
65.541 à 550 (46-2)
65.801 à 810 (44-2)
65.851 à 860 (45-2)
65.881 à 890 (38-1)
66.091 à 100 (43-1)
66.201 à 210 (48-2)
66.311 à 320 (49-1)
66.691 à 700 (48-1)
66.721 à 730 (45-1)
67.081 à 090 (46-2)
67.141 à 150 (40-1)
67.161 à 170 (47-1)
67.281 à 290 (44-1)
67.341 à 350 (42-2)
67.741 à 750 (47-1)
67.841 à 850 (46-2)
68.051 à 060 (49-1)
68.151 à 160 (47-2)
68.241 à 250 (48-2)
68.561 à 570 (47-1)
68.581 à 590 (43-2)
68.611 à 620 (48-1)
68.651 à 660 (48-1)
68.891 à 900 (46-1)
69.061 à 070 (47-1)
69.241 à 250 (43-1)
69.311 à 320 (48-2)
69.491 à 500 (47-1)
69.561 à 570 (47-1)
69.571 à 580 (48-1)

69.631 à 640 (47-2)
69.681 à 690 (48-1)
70.151 à 160 (41-2)
70.391 à 400 (40-2)
70.401 à 410 (47-2)
70.411 à 420 (46-2)
70.741 à 750 (47-1)
70.911 à 920 (47-1)
71.241 à 250 (44-2)
71.451 à 460 (45-2)
71.651 à 660 (45-1)
71.751 à 760 (46-2)
71.831 à 840 (46-1)
71.981 à 990 (48-1)
72.111 à 120 (47-1)
72.351 à 360 (47-2)
73.231 à 240 (46-2)
73.261 à 270 (49-1)
73.381 à 390 (47-2)
73.531 à 540 (45-1)
73.581 à 590 (46-1)
73.701 à 710 (45-1)
73.851 à 860 (45-2)
73.931 à 940 (47-1)
74.081 à 090 (45-2)
74.281 à 290 (47-2)
74.291 à 300 (49-1)
74.561 à 570 (29-1)
74.621 à 630 (48-2)
74.721 à 730 (49-1)
74.751 à 760 (46-1)
74.811 à 820 (39-2)
75.111 à 120 (39-2)
75.191 à 200 (47-1)
75.241 à 250 (42-2)
75.301 à 310 (49-1)
75.411 à 420 (47-1)
75.461 à 470 (46-2)
75.851 à 860 (46-2)
75.881 à 890 (46-2)
75.941 à 950 (46-1)
76.551 à 560 (47-2)
77.341 à 350 (48-1)
77.491 à 500 (48-2)
77.701 à 710 (49-1)
77.731 à 740 (42-2)
77.781 à 790 (48-2)
77.821 à 830 (43-1)
77.841 à 850 (44-1)
77.891 à 900 (45-2)
78.011 à 020 (47-2)
78.391 à 400 (47-1)
78.411 à 420 (48-2)
78.761 à 770 (48-2)
78.921 à 930 (48-2)
79.001 à 010 (47-2)
79.031 à 040 (41-1)
79.131 à 140 (47-1)
79.731 à 740 (47-1)
80.431 à 440 (44-1)
80.591 à 600 (47-2)
80.721 à 730 (49-1)
81.071 à 080 (43-2)
81.501 à 510 (49-1)
81.571 à 580 (45-1)
81.691 à 700 (47-2)
81.771 à 780 (45-2)
81.971 à 980 (47-2)
82.151 à 160 (45-2)
82.311 à 320 (46-2)
82.531 à 540 (44-1)
82.681 à 690 (46-2)
82.731 à 740 (45-2)
82.761 à 770 (45-2)
82.981 à 990 (48-2)
83.271 à 280 (46-1)
83.591 à 600 (48-2)
83.701 à 710 (48-2)
83.821 à 830 (48-2)
83.841 à 850 (47-1)
83.921 à 930 (43-2)
84.421 à 940 (48-1)
85.011 à 020 (48-2)
85.101 à 110 (45-1)
85.151 à 160 (47-2)
85.161 à 170 (47-1)
85.211 à 220 (48-1)
85.241 à 250 (47-1)
85.401 à 410 (49-1)
85.441 à 450 (46-1)
85.521 à 530 (49-1)
85.561 à 570 (48-2)
85.861 à 870 (45-1)
85.901 à 910 (45-1)
86.241 à 250 (48-1)
86.701 à 710 (49-1)
86.731 à 740 (48-2)
87.061 à 070 (46-2)
87.181 à 190 (48-1)
87.231 à 240 (47-1)
87.331 à 340 (48-2)
87.351 à 360 (43-1)
87.361 à 370 (46-1)
87.371 à 380 (48-2)
87.561 à 570 (46-2)
87.691 à 700 (49-1)
88.251 à 260 (47-2)
88.271 à 280 (47-2)
88.541 à 550 (45-1)
88.561 à 570 (46-2)
89.141 à 150 (47-1)
89.181 à 190 (48-1)
89.291 à 300 (45-2)
89.471 à 480 (49-1)
90.071 à 080 (49-1)
90.231 à 240 (48-2)
90.431 à 440 (47-2)
90.641 à 650 (44-2)
90.841 à 850 (48-2)
90.961 à 970 (48-1)
91.261 à 270 (48-2)
91.451 à 460 (47-1)
91.511 à 520 (45-1)
91.891 à 900 (49-1)
91.901 à 910 (45-2)
91.951 à 960 (48-2)
92.071 à 080 (42-2)
92.081 à 090 (47-2)
92.091 à 100 (47-2)
92.101 à 110 (49-1)
92.131 à 140 (44-2)
92.201 à 210 (47-2)
92.221 à 230 (45-2)
92.331 à 340 (30-1)
92.571 à 580 (49-1)
92.631 à 640 (45-1)
92.721 à 730 (42-1)
92.851 à 860 (46-2)
92.961 à 970 (45-1)
93.221 à 230 (46-1)
93.321 à 330 (49-1)
93.381 à 390 (47-2)
93.411 à 420 (44-2)
93.751 à 760 (46-1)
93.821 à 830 (48-2)
94.211 à 220 (47-1)
94.531 à 540 (45-2)
94.581 à 590 (42-2)
94.671 à 680 (47-2)
94.721 à 730 (48-1)
95.071 à 080 (48-2)
95.141 à 150 (45-1)
95.151 à 160 (48-2)
95.161 à 170 (47-1)
95.221 à 230 (49-1)
95.441 à 450 (43-1)
95.501 à 510 (45-1)
95.701 à 710 (41-2)
95.771 à 780 (49-1)
96.081 à 090 (49-1)
96.111 à 120 (40-2)
96.121 à 130 (48-1)
96.261 à 270 (45-1)
96.311 à 320 (49-1)
96.511 à 520 (46-1)
96.551 à 560 (46-1)
96.891 à 900 (48-2)
97.011 à 020 (43-2)
97.101 à 110 (49-1)
97.401 à 410 (48-1)
97.771 à 780 (48-1)
97.821 à 830 (49-1)
98.031 à 040 (46-1)
98.041 à 050 (49-1)
98.191 à 200 (48-1)
98.651 à 660 (49-1)
99.401 à 410 (41-1)
99.421 à 430 (48-2)
99.501 à 510 (49-1)
99.541 à 550 (45-1)
99.591 à 600 (40-1)
99.651 à 660 (48-1)
99.811 à 820 (47-2)
99.971 à 980 (47-1)
100.731 à 740 (44-1)
100.751 à 760 (44-2)
101.221 à 230 (38-2)
101.421 à 430 (44-2)
101.931 à 940 (46-1)
102.071 à 080 (41-2)
102.151 à 160 (46-2)
102.381 à 390 (28-2)
102.421 à 430 (47-2)
102.471 à 480 (47-2)
102.501 à 510 (48-2)
102.561 à 570 (48-1)
102.591 à 600 (39-2)
102.651 à 660 (48-1)
103.551 à 560 (46-2)
104.181 à 190 (48-2)
104.351 à 360 (44-1)
104.391 à 400 (48-2)
104.421 à 430 (45-2)
104.561 à 570 (42-2)
104.691 à 700 (47-1)
104.771 à 780 (48-1)
105.121 à 130 (46-1)
105.241 à 250 (45-2)
105.271 à 280 (47-2)
105.471 à 480 (46-1)
106.021 à 030 (46-2)
106.171 à 180 (41-2)
106.411 à 420 (46-2)
106.811 à 820 (47-1)
106.911 à 920 (48-2)
106.941 à 950 (46-1)
107.101 à 110 (41-1)
107.131 à 140 (49-1)
107.171 à 180 (47-1)
107.181 à 190 (47-2)
107.341 à 350 (47-2)
107.371 à 380 (49-1)
107.591 à 600 (48-2)
107.701 à 710 (47-2)
107.731 à 740 (49-1)
107.741 à 750 (49-1)
107.981 à 990 (47-1)
108.051 à 060 (45-2)
108.261 à 270 (49-1)
108.781 à 790 (42-2)
108.811 à 820 (43-1)
109.011 à 020 (48-2)
109.221 à 230 (42-2)

EMPRUNT 3 0/0 1902

Liste récapitulative des 1.070 obligations amorties au tirage du 1er avril 1949 et des séries comprenant des titres sortis aux tirages antérieurs et non encore remboursés.

91 à 100 (46-2)
261 à 270 (34-1)
921 à 930 (48-2)
2.321 à 330 (49-1)
2.741 à 750 (38-2)
2.791 à 800 (49-1)
3.051 à 060 (48-1)
3.441 à 450 (44-1)
3.521 à 530 (46-1)
4.041 à 050 (48-2)
4.161 à 170 (45-1)
4.211 à 220 (45-2)
4.281 à 290 (48-1)
4.491 à 500 (47-1)
4.611 à 620 (45-1)
4.691 à 700 (46-2)
4.841 à 850 (47-2)
4.891 à 900 (48-1)
5.051 à 060 (47-1)
5.121 à 130 (47-2)
5.381 à 390 (48-2)
5.431 à 440 (48-1)
5.511 à 520 (48-1)
5.601 à 610 (47-2)
5.721 à 730 (48-1)
5.941 à 920 (48-1)
6.151 à 160 (49-1)
6.321 à 330 (47-1)
6.841 à 850 (47-2)
6.951 à 960 (46-1)
6.991 à 000 (23-1)
7.061 à 070 (46-2)
7.171 à 180 (47-1)
8.081 à 090 (47-1)
8.161 à 170 (48-2)
8.171 à 180 (47-2)
8.381 à 390 (47-1)
8.851 à 860 (48-2)
8.881 à 890 (48-2)
9.091 à 100 (45-2)
9.451 à 460 (46-1)
9.581 à 590 (45-2)
9.701 à 710 (48-2)
9.981 à 990 (48-2)
10.221 à 230 (47-2)
10.681 à 690 (47-1)
10.791 à 800 (48-2)
11.361 à 370 (46-1)
12.101 à 110 (30-2)
12.131 à 140 (48-1)
12.361 à 370 (47-2)
12.681 à 690 (45-2)
12.691 à 700 (40-2)
12.711 à 720 (46-2)
12.981 à 990 (49-1)
13.031 à 040 (46-1)
13.271 à 280 (48-1)
13.401 à 410 (49-1)
13.991 à 000 (48-2)
14.221 à 230 (43-1)
14.251 à 260 (47-2)
14.521 à 530 (48-2)
14.531 à 540 (42-2)
14.581 à 590 (48-2)
14.631 à 640 (27-1)
14.681 à 690 (47-2)
14.721 à 730 (45-2)
14.831 à 840 (47-2)
14.961 à 970 (43-2)
15.311 à 320 (47-1)
15.331 à 340 (48-2)
15.461 à 470 (46-1)
15.571 à 580 (48-2)
15.631 à 640 (48-2)
15.871 à 880 (48-2)
15.921 à 930 (45-2)
16.841 à 850 (43-1)
16.871 à 880 (46-2)
17.081 à 090 (46-2)
17.121 à 130 (46-2)
17.151 à 160 (47-1)
17.381 à 390 (47-1)
17.441 à 450 (49-1)
17.451 à 460 (46-2)
18.031 à 040 (47-1)
18.351 à 360 (49-1)
18.451 à 460 (47-1)
18.671 à 680 (46-2)
18.911 à 920 (49-1)
19.511 à 520 (47-1)
19.961 à 970 (45-2)
19.991 à 000 (41-2)
20.101 à 110 (46-1)
20.401 à 410 (47-1)
20.461 à 470 (49-1)
20.511 à 520 (45-2)
20.711 à 720 (46-2)
20.781 à 790 (49-1)
20.791 à 800 (40-2)
21.161 à 170 (49-1)
21.591 à 600 (48-2)
21.871 à 880 (49-1)
22.311 à 320 (41-2)
22.521 à 530 (47-2)
22.971 à 980 (46-2)
23.271 à 280 (48-1)
23.301 à 310 (48-1)
23.601 à 610 (46-2)
23.781 à 790 (46-2)
24.001 à 010 (45-2)
24.141 à 150 (47-1)
24.211 à 220 (45-2)
24.531 à 540 (46-1)
24.541 à 550 (47-1)
24.611 à 620 (20-2)
24.701 à 710 (47-2)
24.811 à 820 (48-2)
24.821 à 830 (48-2)
25.431 à 440 (48-2)
25.571 à 580 (38-2)
25.591 à 600 (47-2)
25.611 à 620 46-2)
25.761 à 770)46-1)
26.231 à 240 (48-1)
26.261 à 270 (48-1)
26.731 à 740 (46-1)
26.851 à 860 (47-2)
26.961 à 970 (47-2)
26.991 à 000 (47-2)
27.091 à 010 (49-1)
27.011 à 020 (46-1)
27.431 à 440 (48-1)
27.631 à 640 (48-2)
27.671 à 680 (45-2)
27.711 à 720 (46-2)
28.051 à 060 (45-2)
28.191 à 200 (46-2)
28.781 à 790 (46-2)
28.971 à 980 (48-1)
29.031 à 040 (45-2)
29.521 à 530 (49-1)
29.551 à 560 (47-2)
29.601 à 610 (48-1)
29.831 à 840 (46-2)
30.451 à 460 (48-1)
30.481 à 490 (46-1)
31.661 à 670 (46-2)
31.781 à 790 (41-2)
31.821 à 830 (47-1)
31.901 à 910 (49-1)
32.091 à 100 (46-2)
32.511 à 520 (49-1)
32.691 à 700 (45-1)
32.781 à 790 (46-1)
33.001 à 010 (46-2)
33.061 à 070 (48-2)
33.131 à 140 (45-2)
33.311 à 320 (47-2)
33.451 à 460 (46-2)
33.601 à 610 (47-2)
33.631 à 640 (49-1)
33.661 à 670 (45-1)
33.731 à 740 (44-2)
34.021 à 030 (47-1)
34.111 à 120 (49-1)
34.141 à 150 (41-2)
34.631 à 640 (47-2)
35.001 à 010 (47-1)
35.041 à 050 (46-1)
35.111 à 120 (48-2)
35.241 à 250 (47-1)
35.561 à 570 (46-1)
36.051 à 060 (48-2)
36.201 à 210 (48-1)
36.531 à 540 (46-1)
36.761 à 770 (49-1)
36.791 à 800 (46-2)
37.391 à 400 (48-1)
37.911 à 920 (48-2)
38.031 à 040 (49-1)
38.041 à 050 (48-2)
38.071 à 080 (45-1)
38.191 à 200 (49-1)
38.251 à 260 (48-2)
38.931 à 940 (48-1)
39.691 à 700 (46-2)
39.721 à 730 (48-2)
39.821 à 830 (46-2)
39.881 à 890 (45-1)
40.291 à 300 (46-1)
40.481 à 490 (45-2)
41.251 à 260 (49-1)
41.551 à 560 (48-1)
41.931 à 940 (48-2)
42.171 à 180 (45-2)
42.261 à 270 (47-1)
42.311 à 320 (49-1)
42.581 à 590 (48-1)
42.731 à 740 (47-1)
42.961 à 970 (34-2)
42.971 à 980 (48-2)
43.181 à 190 (48-2)
43.261 à 270 (41-2)
43.271 à 280 (49-1)
43.391 à 400 (47-1)
44.211 à 220 (45-2)
44.411 à 420 (47-2)
44.471 à 480 (48-2)
44.521 à 530 (48-1)
44.621 à 630 (42-1)
45.011 à 020 (47-2)
45.041 à 050 (46-2)
45.071 à 080 (48-1)
45.251 à 260 (48-1)
45.441 à 450 (48-2)
45.451 à 460 (47-2)
45.461 à 470 (48-1)
45.551 à 560 (48-2)
45.821 à 830 (45-1)
45.851 à 860 (47-1)
46.021 à 030 (44-1)
46.061 à 070 (19-1)
46.161 à 170 (48-2)
46.251 à 260 (46-1)
46.361 à 370 (45-2)
46.421 à 430 (47-1)
46.821 à 830 (46-1)
46.831 à 840 (49-1)
46.871 à 880 (47-2)
47.361 à 370 (24-2)
47.701 à 710 (46-2)
47.761 à 770 (49-1)
47.841 à 850 (48-1)
47.911 à 920 (49-1)
48.541 à 550 (49-1)
48.581 à 590 (47-1)
48.861 à 870 (47-2)
49.041 à 050 (48-2)
49.111 à 120 (47-2)
49.171 à 180 (46-2)
49.491 à 500 (46-1)
49.591 à 600 (47-1)
49.971 à 980 (43-2)
50.231 à 240 (47-1)
50.551 à 560 (41-1)
50.971 à 980 (47-1)
51.041 à 050 (48-2)
51.661 à 670 (47-1)
51.961 à 970 (48-1)
52.151 à 160 (44-1)
52.181 à 190 (49-1)
52.211 à 220 (47-1)
52.301 à 310 (46-1)
52.371 à 380 (47-2)
52.791 à 800 (48-1)
53.041 à 050 (49-1)
53.201 à 210 (46-1)
53.391 à 400 (45-2)
53.401 à 410 (49-1)
53.151 à 160 (43-1)
53.681 à 690 (48-2)
53.711 à 720 (47-2)
54.101 à 110 (44-1)
54.341 à 350 (47-1)
54.881 à 890 (44-2)
54.891 à 900 (48-2)
55.291 à 300 (47-1)
55.781 à 790 (36-1)
55.871 à 880 (46-1)
57.071 à 080 (48-2)
57.751 à 760 (47-2)
57.891 à 900 (46-2)
58.061 à 070 (47-2)
58.071 à 080 (46-2)
58.381 à 390 (49-1)
58.401 à 410 (47-1)
58.441 à 450 (47-2)
58.671 à 680 (47-2)
59.381 à 390 (48-2)
59.441 à 450 (47-2)
60.211 à 220 (48-1)
60.701 à 710 (48-2)
60.711 à 720 (44-1)
61.021 à 030 (49-1)
61.071 à 080 (45-1)
61.481 à 490 (40-2)
61.641 à 650 (48-2)
61.871 à 880 (48-1)
62.391 à 400 (48-2)
62.751 à 760 (48-1)
62.871 à 880 (31-1)
62.941 à 950 (47-1)
63.231 à 240 (48-2)
63.271 à 280 (47-1)
63.391 à 400 (49-1)
63.681 à 690 (45-2)
63.691 à 700 (37-2)
63.771 à 780 (49-1)
63.871 à 880 (49-1)
63.881 à 890 (48-2)
64.131 à 140 (45-2)
64.141 à 150 (47-2)
64.841 à 850 (49-1)
65.081 à 090 (47-1)
65.091 à 100 (49-1)
65.161 à 170 (48-2)
65.181 à 190 (48-2)
65.201 à 210 (47-2)
65.691 à 700 (48-2)
65.891 à 900 (48-1)
66.331 à 340 (49-1)
66.421 à 430 (48-2)
66.591 à 600 (42-1)
66.691 à 700 (46-2)
66.961 à 970 (44-1)
67.121 à 130 (48-2)
67.131 à 140 (48-2)
67.451 à 460 (48-1)
67.671 à 680 (48-2)
68.121 à 130 (43-1)
68.151 à 160 (44-1)
68.401 à 410 (47-2)
68.511 à 520 (46-1)
69.111 à 120 (47-2)
69.171 à 180 (48-2)
69.191 à 200 (46-1)
69.291 à 300 (49-1)
69.301 à 310 (45-1)
69.371 à 380 (49-1)
69.801 à 810 (42-1)
70.661 à 670 (49-1)
70.721 à 730 (44-2)
70.761 à 770 (46-2)
70.971 à 980 (48-1)
71.231 à 240 (49-1)
71.321 à 330 (46-2)
71.671 à 680 (47-2)
71.681 à 690 (49-1)
71.831 à 840 (48-2)
71.841 à 850 (48-1)
72.281 à 290 (46-2)
72.411 à 420 (44-2)
72.651 à 660 (47-2)
72.991 à 000 (43-2)

73.471 à 480 (47-1)
73.891 à 900 (47-1)
74.161 à 170 (46-1)
74.321 à 330 (45-1)
74.461 à 470 (45-1)
74.631 à 640 (48-1)
74.801 à 810 (47-1)
74.821 à 830 (47-1)
74.831 à 840 (45-1)
74.871 à 880 (43-2)
74.891 à 900 (49-1)
75.051 à 060 (45-1)
75.541 à 550 (49-1)
75.611 à 620 (47-1)
76.551 à 560 (45-2)
76.711 à 720 (40-1)
76.821 à 830 (48-1)
78.181 à 190 (49-1)
78.261 à 270 (47-2)
78.381 à 390 (47-1)
78.581 à 590 (49-1)
78.801 à 810 (47-1)
78.911 à 920 (45-2)
79.171 à 180 (48-1)
79.311 à 320 (49-1)
79.361 à 370 (47-2)
79.401 à 410 (45-1)
79.661 à 670 (45-2)
79.951 à 960 (46-2)
80.151 à 160 (48-2)
80.211 à 220 (48-1)
80.451 à 460 (48-2)
80.891 à 900 (46-1)
81.031 à 040 (48-2)
81.111 à 120 (48-2)
81.501 à 510 (36-2)
81.721 à 730 (49-1)
81.731 à 740 (49-1)
81.881 à 890 (47-2)
81.891 à 900 (48-2)
82.291 à 300 (46-2)
82.721 à 730 (47-2)
83.411 à 420 (48-2)
83.451 à 460 (49-1)
83.621 à 630 (47-1)
83.901 à 910 (46-1)
84.231 à 240 (48-2)
84.471 à 480 (48-1)
84.601 à 610 (47-1)
84.821 à 830 (46-2)
85.021 à 030 (45-1)
85.861 à 870 (43-1)
86.191 à 200 (49-1)
86.381 à 390 (49-1)
86.501 à 510 (46-2)
86.611 à 620 (43-2)
86.731 à 740 (49-1)
87.121 à 130 (43-2)
87.141 à 150 (48-1)
87.221 à 230 (45-2)
87.811 à 820 (47-1)
87.911 à 920 (45-2)
88.181 à 190 (47-1)
88.251 à 260 (47-1)
88.561 à 570 (40-1)
88.611 à 620 (44-1)
88.691 à 700 (48-2)
89.161 à 170 (48-1)
89.231 à 240 (47-1)
89.301 à 310 (47-2)
89.341 à 350 (48-1)
89.451 à 460 (49-1)
89.611 à 620 (49-1)
89.681 à 690 (44-1)
89.941 à 950 (48-1)
90.211 à 220 (49-1)
90.361 à 370 (48-2)
90.611 à 620 (49-1)
91.311 à 320 (47-2)
91.361 à 370 (47-1)
91.391 à 400 (48-1)
92.151 à 160 (48-1)
92.301 à 310 (47-1)
92.351 à 360 (48-1)
92.361 à 370 (48-2)
92.391 à 400 (44-1)
92.671 à 680 (44-1)
92.711 à 750 (46-1)
92.861 à 870 (47-2)
92.891 à 900 (47-2)
93.001 à 010 (49-1)
93.161 à 170 (49-1)
93.711 à 750 (47-2)
93.981 à 990 (48-1)
94.051 à 060 (47-2)
94.081 à 090 (46-1)
94.201 à 210 (48-2)
94.301 à 310 (45-2)
94.351 à 360 (48-1)
94.681 à 690 (48-1)
94.841 à 850 (48-2)
94.911 à 920 (49-1)
95.101 à 110 (48-1)
95.381 à 390 (45-2)
95.411 à 420 (46-1)
95.541 à 550 (47-2)
95.711 à 720 (47-2)
95.771 à 780 (47-2)
96.081 à 090 (46-1)
96.311 à 320 (49-1)
96.911 à 920 (46-2)
96.951 à 960 (44-1)
97.291 à 300 (46-2)
97.371 à 380 (48-1)
98.141 à 150 (45-2)
98.591 à 600 (44-1)
98.731 à 740 (46-1)
98.741 à 750 (46-1)
98.761 à 770 (46-1)
99.131 à 140 (45-1)
99.301 à 310 (49-1)
99.731 à 740 (48-1)
100.021 à 030 (47-1)
100.071 à 080 (27-2)
100.091 à 100 (47-2)
100.301 à 310 (49-1)
100.421 à 430 (49-1)
100.721 à 730 (42-2)
100.951 à 960 (47-1)
101.101 à 110 (45-1)
101.201 à 210 (48-2)
101.311 à 320 (47-2)
101.481 à 490 (48-1)
101.491 à 500 (46-1)
101.541 à 550 (47-1)
101.641 à 650 (48-1)
101.701 à 710 (46-1)
101.931 à 940 (46-2)
102.031 à 040 (44-2)
102.251 à 260 (45-2)
102.321 à 330 (48-2)
102.781 à 790 (43-2)
103.121 à 130 (49-1)
103.181 à 190 (46-2)
103.231 à 240 (48-2)
103.351 à 360 (46-1)
103.501 à 510 (48-1)
103.611 à 620 (49-1)
103.731 à 740 (45-2)
103.891 à 900 (47-1)
103.901 à 910 (48-1)
103.911 à 920 (48-1)
103.931 à 940 (45-2)
104.001 à 010 (48-1)
104.441 à 450 (47-1)
104.551 à 560 (49-1)
105.331 à 340 (41-1)
105.451 à 460 (47-1)
106.241 à 250 (40-2)
106.291 à 300 (49-1)
106.611 à 620 (46-2)
106.901 à 910 (46-1)
106.951 à 960 (46-2)
107.171 à 180 (49-1)
107.241 à 250 (44-2)
107.641 à 650 (49-1)
107.771 à 780 (48-1)
107.841 à 850 (47-1)
107.871 à 880 (46-2)
108.021 à 030 (22-1)
108.721 à 730 (49-1)
108.771 à 780 (42-2)
109.181 à 190 (46-1)
109.291 à 300 (43-1)
109.511 à 550 (48-2)
109.941 à 950 (47-2)
110.101 à 110 (48-1)
110.401 à 410 (44-1)
110.511 à 520 (49-1)
110.661 à 670 (48-2)
110.951 à 960 (47-1)
111.671 à 680 (45-2)
111.901 à 910 (46-2)
112.201 à 210 (44-2)
112.331 à 340 (47-1)
112.591 à 600 (48-1)
112.671 à 680 (45-2)
112.961 à 970 (47-1)
113.421 à 430 (48-1)
113.551 à 560 (47-2)
113.671 à 680 (47-1)
113.761 à 770 (48-1)
113.851 à 860 (48-2)
113.901 à 910 (49-1)
113.961 à 970 (43-1)
114.011 à 020 (46-2)
114.061 à 070 (45-1)
114.081 à 090 (47-1)
114.251 à 260 (47-1)
114.841 à 850 (49-1)
114.921 à 930 (49-1)
115.001 à 010 (41-2)
115.051 à 060 (44-1)
115.111 à 120 (46-2)
115.301 à 310 (08-2)
115.411 à 420 (46-1)
115.481 à 490 (45-2)
115.601 à 610 (48-2)
116.511 à 520 (45-2)
116.821 à 830 (49-1)
117.011 à 020 (49-1)
117.291 à 300 (47-1)
117.501 à 510 (46-2)
118.161 à 170 (49-1)
118.621 à 630 (46-1)
118.751 à 760 (46-2)
118.901 à 910 (49-1)
119.171 à 180 (48-2)
119.201 à 210 (49-1)
119.371 à 380 (48-2)
119.441 à 450 (47-2)
119.591 à 600 (47-1)
119.721 à 730 (41-2)
120.401 à 410 (46-2)
120.701 à 710 (48-1)
120.741 à 750 (48-1)
120.811 à 820 (45-2)
121.031 à 040 (46-2)
121.201 à 210 (29-2)
121.211 à 220 (31-1)
121.221 à 230 (49-1)
121.621 à 630 (48-2)
121.651 à 660 (49-1)
121.881 à 890 (47-1)
121.951 à 960 (46-1)
122.181 à 190 (48-1)
122.321 à 330 (48-1)
122.361 à 370 (42-2)
122.441 à 450 (36-2)
122.851 à 860 (49-1)
123.101 à 110 (47-2)
123.421 à 430 (47-1)
123.561 à 570 (49-1)
123.731 à 740 (48-2)
123.751 à 760 (46-1)
123.811 à 820 (48-1)
123.841 à 850 (47-1)
124.201 à 210 (47-2)
124.221 à 230 (48-2)
124.411 à 420 (48-2)
124.531 à 540 (49-1)
124.611 à 620 (48-1)
124.701 à 710 (46-1)
124.731 à 740 (46-1)
124.801 à 810 (45-2)
124.881 à 890 (47-2)
125.101 à 110 (48-2)
125.251 à 260 (49-1)
126.771 à 780 (44-1)
126.791 à 800 (48-1)
127.071 à 080 (44-1)
127.181 à 190 (45-1)
127.331 à 340 (47-2)
127.471 à 480 (48-2)
127.501 à 510 (46-2)
127.641 à 650 (37-1)
127.781 à 790 (42-2)
127.911 à 920 (45-1)
128.261 à 270 (46-2)
128.371 à 380 (49-1)
128.401 à 410 (48-1)
128.461 à 470 (47-2)
128.631 à 640 (47-2)
128.671 à 680 (47-2)
128.761 à 770 (44-1)
128.941 à 950 (48-1)
129.091 à 100 (47-2)
129.281 à 290 (45-1)
130.041 à 050 (47-1)
130.231 à 240 (42-2)
130.341 à 350 (49-1)
130.911 à 920 (48-1)
131.311 à 320 (49-1)
131.471 à 480 (48-2)
131.521 à 530 (49-1)
131.611 à 620 (44-2)
131.941 à 950 (48-2)
131.971 à 980 (48-1)
132.461 à 470 (47-1)
132.491 à 500 (47-1)
132.731 à 740 (47-2)
132.961 à 970 (48-1)
133.041 à 050 (46-2)
133.301 à 310 (45-2)
133.401 à 410 (41-1)
133.441 à 450 (49-1)
133.981 à 990 (48-1)
134.031 à 040 (46-1)
134.081 à 090 (49-1)
134.131 à 140 (48-2)
134.301 à 310 (39-1)
134.521 à 530 (49-1)
134.821 à 840 (47-1)
135.631 à 640 (46-2)
135.701 à 710 (47-1)
135.781 à 790 (48-2)
135.871 à 880 (46-1)
135.891 à 900 (46-2)
136.071 à 080 (47-2)
136.321 à 330 (46-1)
136.361 à 370 (48-1)
136.421 à 430 (48-1)
136.431 à 440 (41-1)
136.671 à 680 (34-1)
136.751 à 760 (46-2)
136.981 à 990 (45-2)
137.261 à 270 (47-2)
137.491 à 500 (46-1)
137.501 à 510 (48-1)
137.511 à 520 (49-1)
137.601 à 610 (47-1)
137.701 à 710 (48-2)
137.711 à 720 (48-2)
137.881 à 890 (49-1)
137.961 à 970 (48-1)
138.411 à 420 (47-2)
138.681 à 690 (47-2)
139.611 à 620 (49-1)
139.731 à 740 (48-2)
139.971 à 980 (48-1)
140.131 à 140 (49-1)
140.721 à 730 (46-1)
140.741 à 750 (45-2)
140.801 à 810 (44-2)
141.321 à 330 (46-1)
141.761 à 770 (48-2)
141.891 à 900 (45-2)
142.411 à 420 (46-1)
142.571 à 580 (44-2)
142.731 à 740 (45-1)
142.771 à 780 (48-1)
143.061 à 070 (49-1)
143.161 à 170 (46-2)
143.171 à 180 (47-1)
143.221 à 230 (48-2)
143.531 à 540 (46-1)
143.621 à 630 (48-2)
143.901 à 910 (47-1)
144.161 à 170 (47-1)
144.301 à 310 (46-1)
144.351 à 360 (39-2)
144.651 à 660 (45-2)
144.671 à 680 (41-2)
144.971 à 980 (46-1)
145.021 à 030 (47-1)
145.261 à 270 (49-1)
145.281 à 290 (45-2)
145.361 à 370 (46-1)
146.001 à 010 (48-2)
146.051 à 060 (49-1)
146.091 à 100 (44-2)
146.371 à 380 (47-1)
146.431 à 440 (49-1)
146.831 à 840 (33-2)
146.871 à 880 (49-1)
146.901 à 910 (45-2)
147.171 à 180 (48-2)
147.451 à 460 (48-1)
147.471 à 480 (48-1)
147.521 à 530 (43-1)
147.671 à 680 (46-2)
147.811 à 820 (46-2)
148.051 à 060 (43-2)
148.311 à 320 (44-1)
148.801 à 810 (49-1)
149.081 à 090 (47-1)
149.311 à 320 (47-2)
149.631 à 640 (44-2)
149.941 à 950 (46-2)
150.021 à 030 (48-2)
150.061 à 070 (42-1)
150.251 à 260 (41-1)
150.811 à 820 (48-1)
150.951 à 960 (49-1)
151.001 à 010 (47-2)
151.811 à 820 (45-1)
151.971 à 980 (36-2)
152.081 à 090 (48-1)
152.201 à 210 (45-1)
152.371 à 380 (47-2)
152.401 à 410 (46-1)
152.411 à 420 (48-1)
152.521 à 530 (49-1)
153.011 à 020 (49-1)
153.021 à 030 (47-2)
153.221 à 230 (46-2)
153.871 à 880 (45-2)
154.751 à 760 (47-2)

EMPRUNT 3 1/2 0/0 1905

Liste récapitulative des 1.070 obligations amorties au tirage du 1er avril 1949 et des séries comprenant des titres sortis aux tirages antérieurs et non encore remboursés.

1 à 10 (44-2)
91 à 100 (47-2)
411 à 420 (45-1)
841 à 850 (49-1)
1.161 à 170 (49-1)
1.601 à 610 (49-1)
1.691 à 700 (48-2)
2.081 à 090 (45-2)
2.751 à 760 (49-1)
2.941 à 950 (46-2)
3.041 à 050 (47-2)
3.071 à 080 (47-2)
3.321 à 330 (47-1)
3.741 à 750 (48-1)
3.841 à 850 (46-2)
3.921 à 930 (44-1)
5.101 à 110 (46-2)
5.151 à 160 (46-2)
5.291 à 300 (47-1)
5.571 à 580 (47-2)
5.791 à 800 (45-2)
6.211 à 220 (46-2)
6.381 à 390 (44-2)
6.471 à 480 (49-1)
6.511 à 520 (45-2)
6.541 à 550 (46-2)
6.631 à 640 (48-1)
7.241 à 250 (47-1)
7.561 à 570 (48-1)
7.581 à 590 (46-1)
8.051 à 060 (46-2)
8.091 à 100 (49-1)
8.101 à 110 (46-2)
8.221 à 230 (46-2)
8.231 à 240 (40-2)
8.511 à 520 (47-2)
8.611 à 620 (42-1)
9.091 à 100 (47-1)
9.391 à 400 (48-1)
9.611 à 620 (48-1)
9.721 à 730 (47-2)
9.871 à 880 (49-1)
10.011 à 020 (48-2)
10.251 à 260 (47-1)
10.751 à 760 (46-2)
10.761 à 770 (48-2)
10.811 à 820 (48-1)
10.891 à 900 (48-2)
11.651 à 660 (49-1)
11.821 à 830 (48-1)
12.621 à 630 (49-1)
13.061 à 070 (46-2)
13.251 à 260 (48-1)
13.301 à 310 (49-1)
13.451 à 460 (46-1)
13.901 à 910 (46-1)
14.451 à 460 (46-1)
14.541 à 550 (47-2)
14.901 à 910 (48-1)
15.171 à 180 (47-1)
15.341 à 350 (48-2)
15.521 à 530 (45-2)
15.801 à 810 (46-2)
15.861 à 870 (45-2)
15.891 à 900 (49-1)
15.981 à 990 (47-1)
16.311 à 320 (46-2)
16.691 à 700 (46-1)
17.041 à 050 (49-1)
17.201 à 210 (45-2)
17.511 à 550 (48-2)
17.761 à 770 (48-1)
17.821 à 830 (47-2)
18.021 à 030 (46-2)
18.461 à 470 (48-2)
20.061 à 070 (45-2)
20.501 à 510 (47-2)
20.931 à 940 (45-1)
21.081 à 090 (45-2)
21.371 à 380 (47-1)
21.401 à 410 (48-1)
21.601 à 610 (48-2)
22.051 à 060 (48-2)
23.041 à 050 (47-1)
23.081 à 090 (49-1)
23.361 à 370 (48-2)
23.561 à 570 (49-1)
23.631 à 640 (49-1)
23.691 à 700 (43-2)
23.731 à 740 (48-1)
24.011 à 020 (48-2)
24.031 à 040 (48-2)
24.411 à 420 (47-2)
24.641 à 640 (46-2)
24.661 à 670 (47-2)
24.781 à 790 (48-1)
25.071 à 080 (47-1)
25.231 à 240 (47-2)
25.551 à 560 (47-2)
26.061 à 070 (48-2)
26.121 à 130 (46-1)
26.631 à 640 (49-1)
26.641 à 650 (46-2)
26.841 à 850 (47-1)
26.901 à 910 (45-2)
27.621 à 630 (48-2)
27.781 à 790 (48-2)
27.811 à 820 (43-2)
27.911 à 920 (47-1)
28.231 à 240 (47-1)
28.391 à 400 (49-1)
28.721 à 730 (49-1)
29.191 à 200 (48-1)
29.751 à 760 (45-2)
29.781 à 790 (49-1)
29.981 à 990 (47-1)
30.101 à 110 (49-1)
30.281 à 290 (48-1)
30.781 à 790 (47-2)
31.141 à 150 (41-2)
31.481 à 490 (46-1)
31.781 à 790 (45-2)
31.791 à 800 (47-1)
32.301 à 310 (46-1)
32.631 à 640 (46-2)
32.671 à 680 (48-2)
32.891 à 900 (46-2)
32.971 à 980 (47-1)
33.001 à 010 (48-1)
33.021 à 030 (47-2)
33.041 à 050 (48-2)
33.801 à 810 (47-2)
34.101 à 110 (47-1)
34.161 à 170 (47-2)
34.241 à 250 (39-2)
35.051 à 060 (44-1)
35.511 à 520 (48-2)
35.871 à 880 (45-2)
36.231 à 240 (49-1)
36.341 à 350 (46-1)
36.531 à 540 (49-1)
37.091 à 100 (45-1)
37.201 à 210 (45-2)
37.221 à 230 (49-1)
37.601 à 610 (49-1)
37.661 à 670 (49-1)
37.781 à 790 (47-2)
38.491 à 500 (42-2)
38.841 à 850 (47-1)
38.861 à 870 (46-2)
38.871 à 880 (46-1)
39.141 à 150 (48-2)
39.971 à 980 (47-1)
40.321 à 330 (46-2)
40.941 à 950 (49-1)
40.951 à 960 (48-2)
41.271 à 280 (46-1)
41.361 à 370 (47-1)
41.521 à 530 (48-2)
42.161 à 170 (49-1)
42.581 à 590 (48-1)
42.691 à 700 (49-1)
43.001 à 010 (48-1)
43.191 à 200 (47-1)
43.261 à 270 (44-2)
43.281 à 290 (48-2)
43.311 à 320 (44-2)
43.451 à 460 (45-2)
43.781 à 790 (43-1)
43.841 à 850 (49-1)
43.931 à 940 (45-2)
43.971 à 980 (46-1)
44.101 à 110 (46-1)
45.171 à 180 (48-1)
45.351 à 360 (38-1)
45.451 à 460 (48-2)
45.481 à 490 (48-2)
45.541 à 550 (48-2)
45.571 à 580 (48-2)
45.601 à 610 (49-1)
46.111 à 120 (41-2)
46.391 à 400 (33-2)
46.661 à 670 (47-1)
46.711 à 750 (44-1)

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARIES

47.341 à 350	(49-1)	69.731 à 740	(46-1)	95.891 à 900	(45-1)	117.191 à 200	(47-1)	140.311 à 320	(32-2)	156.571 à 580	(49-1)
47.471 à 480	(28-2)	69.961 à 970	(45-1)	96.061 à 070	(49-1)	117.281 à 290	(49-1)	140.391 à 400	(46-2)	156.681 à 690	(45-2)
47.511 à 520	(32-1)	69.981 à 990	(48-2)	96.111 à 120	(48-1)	117.451 à 460	(47-2)	140.421 à 430	(49-1)	156.991 à 000	(48-2)
47.591 à 600	(48-1)	70.261 à 270	(47-2)	96.191 à 200	(41-2)	117.471 à 480	(49-1)	141.281 à 290	(49-1)	157.151 à 160	(46-2)
47.901 à 910	(47-2)	70.841 à 850	(49-1)	96.321 à 330	(48-2)	117.661 à 670	(43-2)	141.391 à 400	(37-2)	157.911 à 920	(48-1)
48.121 à 130	(47-2)	70.931 à 940	(49-1)	96.351 à 360	(46-2)	117.691 à 700	(45-2)	141.511 à 520	(47-2)	158.151 à 160	(49-1)
48.211 à 220	(46-2)	71.751 à 760	(48-2)	96.361 à 370	(43-2)	117.781 à 790	(47-1)	141.611 à 620	(47-2)	158.171 à 180	(48-2)
48.581 à 590	(46-2)	72.681 à 690	(48-2)	96.661 à 670	(47-2)	117.821 à 830	(44-1)	141.691 à 700	(49-1)	158.471 à 480	(47-2)
49.061 à 070	(47-1)	72.731 à 740	(49-1)	96.761 à 770	(47-1)	118.371 à 380	(47-2)	141.711 à 720	(47-2)	158.491 à 500	(47-1)
49.101 à 110	(49-1)	72.901 à 910	(47-1)	96.951 à 960	(48-1)	118.591 à 600	(47-2)	142.291 à 300	(49-1)	158.781 à 790	(49-1)
49.191 à 200	(46-2)	73.111 à 120	(46-2)	97.131 à 140	(48-1)	118.641 à 650	(49-1)	142.551 à 560	(47-1)	158.831 à 840	(46-1)
49.301 à 310	(49-1)	73.151 à 160	(48-2)	97.161 à 170	(48-2)	118.891 à 900	(45-1)	142.681 à 690	(47-2)	159.091 à 100	(47-2)
49.311 à 320	(47-2)	73.301 à 310	(48-2)	97.191 à 200	(49-1)	119.091 à 100	(47-2)	142.861 à 870	(48-2)	159.171 à 180	(49-1)
49.781 à 790	(48-1)	73.321 à 330	(46-1)	97.251 à 260	(46-1)	119.371 à 380	(45-2)	143.261 à 270	(46-2)	159.211 à 220	(49-1)
49.831 à 840	(48-2)	73.681 à 690	(43-1)	97.341 à 350	(47-1)	120.041 à 050	(49-1)	143.351 à 360	(48-2)	159.291 à 300	(46-1)
49.961 à 970	(46-1)	73.861 à 870	(45-2)	97.981 à 990	(46-2)	120.261 à 270	(48-2)	143.711 à 720	(47-1)	159.551 à 560	(48-1)
50.041 à 050	(49-1)	74.071 à 080	(40-2)	98.131 à 140	(47-2)	120.731 à 740	(49-1)	143.761 à 770	(47-1)	159.701 à 710	(48-2)
50.091 à 100	(46-1)	74.321 à 330	(46-1)	98.381 à 390	(48-2)	120.881 à 890	(47-1)	144.091 à 100	(45-1)	159.831 à 840	(47-2)
50.281 à 290	(47-2)	74.351 à 360	(47-2)	99.401 à 410	(48-1)	120.911 à 920	(47-2)	144.531 à 540	(48-2)	159.891 à 900	(45-1)
50.431 à 440	(49-1)	74.421 à 430	(44-2)	99.511 à 520	(48-1)	121.151 à 160	(45-2)	144.891 à 900	(48-1)	160.041 à 050	(38-2)
50.581 à 590	(46-1)	74.481 à 490	(47-2)	99.541 à 550	(43-2)	121.481 à 490	(47-1)	145.111 à 120	(45-2)	160.111 à 120	(42-2)
51.001 à 010	(47-2)	75.011 à 020	(47-2)	99.631 à 640	(46-1)	122.511 à 520	(46-2)	145.411 à 420	(48-2)	160.381 à 390	(48-2)
51.041 à 050	(46-1)	75.281 à 290	(48-2)	99.651 à 660	(47-2)	122.561 à 570	(48-1)	145.451 à 460	(49-1)	161.131 à 140	(46-1)
51.201 à 210	(45-2)	75.671 à 680	(47-1)	99.801 à 810	(49-1)	123.211 à 220	(49-1)	145.571 à 580	(47-1)	161.401 à 410	(48-2)
51.281 à 290	(49-1)	75.981 à 990	(46-2)	99.911 à 920	(45-1)	123.361 à 370	(47-1)	145.851 à 860	(41-2)	161.581 à 590	(46-1)
51.931 à 940	(48-2)	76.111 à 120	(48-2)	100.131 à 140	(48-2)	123.471 à 480	(48-1)	146.041 à 050	(43-2)	162.641 à 650	(44-2)
52.141 à 150	(46-2)	76.501 à 510	(46-1)	100.311 à 320	(46-1)	123.551 à 560	(47-1)	146.391 à 400	(49-1)	162.711 à 720	(48-2)
52.321 à 330	(47-2)	76.921 à 930	(45-1)	100.401 à 410	(43-2)	123.601 à 610	(49-1)	146.641 à 650	(46-1)	162.811 à 820	(48-1)
52.711 à 720	(42-2)	77.061 à 070	(47-1)	100.751 à 760	(49-1)	123.751 à 760	(47-2)	146.781 à 790	(31-1)	163.131 à 140	(47-1)
52.781 à 790	(48-1)	77.201 à 210	(41-2)	101.071 à 080	(46-1)	123.781 à 790	(45-2)	146.871 à 880	(47-1)	163.151 à 160	(46-2)
52.971 à 980	(45-2)	77.241 à 250	(47-2)	102.081 à 090	(45-1)	124.971 à 980	(48-1)	147.341 à 350	(45-2)	163.261 à 270	(43-2)
53.081 à 090	(47-1)	77.321 à 330	(48-1)	102.461 à 470	(46-2)	125.041 à 050	(34-1)	147.381 à 390	(47-1)	163.761 à 770	(48-2)
53.171 à 180	(43-2)	77.411 à 420	(48-2)	102.621 à 630	(47-2)	125.141 à 150	(49-1)	148.281 à 290	(49-1)	163.991 à 000	(48-2)
53.321 à 330	(48-2)	77.501 à 510	(48-1)	102.711 à 720	(47-1)	125.211 à 220	(47-2)	148.291 à 300	(47-2)	164.011 à 020	(46-1)
53.381 à 390	(48-2)	77.651 à 660	(49-1)	102.851 à 860	(47-1)	125.871 à 880	(47-2)	148.401 à 410	(47-1)	164.031 à 040	(48-1)
53.621 à 630	(45-1)	78.571 à 580	(47-1)	102.971 à 980	(46-2)	127.551 à 560	(47-1)	148.441 à 450	(45-2)	164.161 à 170	(41-2)
53.781 à 790	(47-2)	78.791 à 800	(46-2)	103.511 à 520	(44-2)	127.701 à 710	(48-2)	148.471 à 480	(43-2)	164.291 à 210	(48-1)
53.801 à 810	(41-2)	78.971 à 980	(49-1)	103.551 à 560	(46-2)	127.971 à 980	(46-1)	148.551 à 560	(49-1)	164.581 à 590	(41-2)
53.861 à 870	(48-2)	78.981 à 990	(46-1)	103.861 à 870	(49-1)	128.721 à 730	(46-2)	148.751 à 760	(44-1)	164.601 à 610	(46-1)
53.941 à 950	(48-2)	79.211 à 220	(44-1)	103.951 à 960	(47-2)	128.831 à 840	(48-1)	149.061 à 070	(48-2)	164.611 à 620	(45-1)
53.991 à 000	(42-1)	79.571 à 580	(48-2)	104.011 à 020	(48-2)	129.221 à 230	(45-1)	149.531 à 540	(48-2)	164.641 à 650	(41-2)
54.261 à 270	(48-2)	79.921 à 930	(46-2)	104.151 à 160	(47-1)	129.241 à 250	(47-2)	149.911 à 920	(43-2)	165.231 à 240	(44-2)
54.581 à 590	(49-1)	80.201 à 210	(49-1)	104.561 à 570	(47-1)	129.431 à 440	(49-1)	150.061 à 070	(47-2)	165.351 à 360	(49-1)
54.651 à 660	(46-2)	80.251 à 260	(49-1)	104.721 à 730	(46-2)	129.631 à 640	(47-1)	150.361 à 370	(46-1)	165.441 à 450	(48-2)
55.071 à 080	(47-2)	80.391 à 400	(48-2)	104.781 à 790	(46-2)	129.791 à 800	(48-2)	150.451 à 460	(48-2)	165.761 à 770	(34-1)
55.101 à 110	(48-1)	81.261 à 270	(47-2)	105.181 à 190	(46-1)	130.011 à 020	(45-1)	150.491 à 500	(46-2)	166.001 à 010	(48-1)
55.241 à 250	(49-1)	82.601 à 610	(48-1)	105.311 à 320	(45-2)	130.021 à 030	(46-1)	150.601 à 610	(46-1)	166.301 à 310	(47-1)
55.741 à 750	(47-2)	83.341 à 350	(49-1)	105.631 à 640	(37-2)	130.141 à 150	(48-2)	150.621 à 630	(47-2)	166.711 à 720	(48-2)
55.751 à 760	(48-2)	83.621 à 630	(41-1)	105.971 à 980	(48-1)	130.281 à 290	(48-1)	150.831 à 840	(39-1)	167.811 à 820	(48-2)
55.851 à 860	(46-2)	83.911 à 920	(49-1)	105.981 à 990	(48-1)	130.461 à 470	(48-2)	150.881 à 890	(45-1)	168.041 à 050	(46-2)
56.391 à 400	(47-2)	84.181 à 190	(46-2)	106.691 à 700	(46-1)	130.551 à 560	(43-2)	151.241 à 250	(47-2)	168.091 à 100	(31-1)
56.461 à 470	(46-2)	84.291 à 300	(47-1)	106.941 à 950	(44-1)	130.961 à 970	(47-2)	151.721 à 730	(48-1)	168.511 à 520	(47-1)
56.721 à 730	(45-1)	84.331 à 340	(47-2)	107.301 à 310	(41-1)	131.221 à 230	(46-2)	151.751 à 760	(48-2)	169.071 à 080	(44-2)
56.871 à 880	(47-2)	85.041 à 050	(48-2)	107.321 à 330	(47-1)	131.401 à 410	(45-2)	152.181 à 190	(45-1)	169.271 à 280	(42-2)
57.501 à 510	(47-1)	85.211 à 220	(45-2)	107.531 à 540	(46-2)	131.421 à 430	(46-1)	152.351 à 360	(46-2)	169.271 à 280	(42-2)
57.891 à 900	(46-2)	85.511 à 520	(48-2)	107.621 à 630	(42-1)	131.511 à 520	(46-1)	152.421 à 430	(47-2)	169.361 à 370	(48-2)
58.541 à 550	(45-2)	85.961 à 970	(49-1)	107.661 à 670	(38-2)	131.721 à 730	(44-2)	152.921 à 930	(48-2)	169.761 à 770	(47-2)
58.711 à 720	(49-1)	86.201 à 210	(48-1)	107.881 à 890	(46-1)	132.071 à 080	(41-1)	153.201 à 210	(47-1)	169.791 à 800	(46-1)
59.331 à 340	(41-2)	86.431 à 440	(47-1)	108.091 à 100	(45-1)	132.161 à 170	(46-1)	153.921 à 930	(46-2)	169.871 à 880	(48-1)
59.421 à 430	(48-2)	86.531 à 540	(48-1)	109.131 à 140	(41-1)	132.421 à 430	(46-2)	153.951 à 960	(47-1)	169.881 à 890	(47-1)
59.511 à 520	(48-2)	86.701 à 710	(46-2)	109.791 à 800	(48-1)	132.481 à 490	(49-1)	154.041 à 050	(49-1)	170.601 à 610	(48-1)
59.851 à 860	(45-2)	87.071 à 080	(48-1)	109.871 à 880	(48-2)	132.561 à 570	(49-1)	154.301 à 310	(48-2)	170.731 à 740	(47-2)
60.001 à 010	(47-2)	87.081 à 090	(45-2)	110.051 à 060	(46-1)	132.671 à 680	(45-2)	154.381 à 390	(46-2)	170.761 à 770	(48-2)
60.131 à 140	(42-2)	87.101 à 110	(41-2)	110.121 à 130	(45-1)	132.711 à 720	(48-1)	154.791 à 800	(49-1)	171.261 à 270	(46-1)
60.211 à 220	(49-1)	87.581 à 590	(49-1)	110.181 à 190	(46-1)	133.041 à 050	(46-1)	155.221 à 230	(48-1)	171.481 à 490	(39-2)
60.371 à 380	(48-1)	87.871 à 880	(48-2)	110.731 à 740	(45-2)	133.231 à 240	(46-2)	155.231 à 240	(45-1)	171.721 à 730	(47-1)
60.691 à 700	(47-2)	87.911 à 920	(47-2)	110.841 à 850	(42-2)	133.491 à 500	(44-2)	155.351 à 360	(48-1)	171.731 à 740	(49-1)
60.851 à 860	(48-1)	88.501 à 510	(48-1)	110.851 à 860	(49-1)	133.891 à 900	(48-1)	155.371 à 380	(45-1)	171.811 à 820	(49-1)
60.971 à 980	(48-1)	88.731 à 740	(49-1)	111.061 à 070	(49-1)	134.121 à 130	(47-2)	155.451 à 460	(46-1)	172.031 à 040	(47-1)
61.151 à 160	(41-2)	89.051 à 060	(45-1)	111.191 à 200	(42-1)	134.251 à 260	(44-1)	155.631 à 640	(47-1)	172.061 à 070	(48-1)
61.501 à 510	(48-2)	89.481 à 490	(48-2)	111.301 à 310	(49-1)	134.281 à 290	(42-2)	155.751 à 760	(48-1)	172.111 à 120	(49-1)
61.581 à 590	(47-1)	89.551 à 560	(48-2)	111.561 à 570	(47-2)	134.301 à 310	(46-1)	156.011 à 020	(47-1)	172.151 à 160	(49-1)
61.591 à 600	(46-1)	89.561 à 570	(48-2)	111.681 à 690	(44-1)	134.321 à 330	(47-2)	156.061 à 070	(48-1)	172.241 à 250	(46-1)
61.941 à 950	(44-1)	89.691 à 700	(47-1)	111.791 à 800	(43-1)	134.391 à 400	(49-1)	156.141 à 150	(47-2)	172.311 à 320	(47-1)
62.211 à 220	(46-1)	90.311 à 350	(45-1)	111.821 à 830	(37-1)	134.651 à 660	(47-1)	156.371 à 380	(45-1)		
62.301 à 310	(46-2)	90.421 à 430	(46-2)	111.871 à 880	(47-2)	134.701 à 710	(48-1)				
62.481 à 490	(41-1)	90.451 à 460	(48-2)	112.681 à 690	(48-2)	134.721 à 730	(47-1)				
63.121 à 130	(47-2)	90.521 à 530	(48-2)	112.701 à 710	(47-1)	134.851 à 860	(48-1)				
63.611 à 620	(49-1)	90.611 à 620	(48-1)	113.031 à 040	(46-2)	135.471 à 480	(48-1)				
63.771 à 780	(48-1)	91.101 à 110	(48-1)	113.811 à 820	(48-1)	135.601 à 610	(47-2)				
64.041 à 050	(49-1)	91.161 à 170	(39-1)	114.221 à 230	(44-2)	135.631 à 640	(45-2)				
64.091 à 100	(45-1)	91.371 à 380	(47-2)	114.311 à 320	(48-2)	136.001 à 010	(49-1)				
64.681 à 690	(46-2)	91.381 à 390	(49-1)	114.321 à 330	(47-1)	136.041 à 050	(46-1)				
65.081 à 090	(48-1)	91.781 à 790	(47-1)	114.491 à 500	(49-1)	136.541 à 550	(41-2)				
65.471 à 480	(48-2)	92.001 à 010	(49-1)	114.561 à 570	(41-1)	136.741 à 750	(47-2)				
65.491 à 500	(47-2)	92.111 à 120	(47-1)	114.591 à 600	(47-1)	136.981 à 990	(47-2)				
65.681 à 690	(48-2)	92.641 à 650	(48-2)	114.611 à 620	(47-2)	137.131 à 140	(48-1)				
66.021 à 030	(47-1)	92.881 à 890	(49-1)	114.991 à 000	(45-2)	137.481 à 490	(48-1)				
66.311 à 320	(46-1)	92.891 à 900	(45-2)	115.041 à 050	(47-1)	137.761 à 770	(48-1)				
66.381 à 390	(45-2)	93.061 à 070	(48-2)	115.741 à 750	(48-1)	137.891 à 900	(48-2)				
66.771 à 780	(46-1)	93.361 à 370	(27-2)	115.761 à 770	(48-1)	137.901 à 910	(39-1)				
67.831 à 840	(49-1)	93.791 à 800	(41-2)	115.951 à 960	(48-2)	137.921 à 930	(41-1)				
67.891 à 900	(44-2)	94.291 à 300	(49-1)	116.251 à 260	(48-1)	137.941 à 950	(45-1)				
68.041 à 050	(49-1)	95.071 à 080	(49-1)	116.421 à 430	(46-2)	138.531 à 540	(48-2)				
68.151 à 160	(49-1)	95.291 à 300	(45-2)	116.641 à 650	(45-2)	138.651 à 660	(32-2)				
68.211 à 220	(49-1)	95.491 à 500	(47-2)	116.751 à 760	(41-2)	139.121 à 130	(48-1)				
68.631 à 640	(44-2)	95.561 à 570	(49-1)	116.771 à 780	(37-2)	139.351 à 360	(46-1)				
68.711 à 720	(47-1)	95.621 à 630	(32-2)	116.961 à 970	(42-2)	139.861 à 870	(48-1)				
68.771 à 780	(49-1)	95.801 à 810	(41-2)	117.001 à 100	(48-1)	139.961 à 970	(48-1)				
69.151 à 160	(46-2)	95.821 à 830	(47-2)	117.121 à 130	(48-1)	140.231 à 240	(38-1)				

Société des Vêtements Conchon-Quinette

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 119.000.000 F

SIÈGE SOCIAL :

16, BOULEVARD PASTEUR, CLERMONT-FERRAND

Registre du commerce: 7679.

Avis de tirage.

Obligations de 5.000 F 4 1/2 0/0 1947.

L'amortissement prévu pour l'année 1949 a été, conformément aux conditions de l'émission, intégralement assuré par rachats de 135 obligations.

Il n'y a donc pas lieu à tirage.

Le précédent amortissement de 1948 avait eu lieu par rachats en Bourse.

REGIE AUTONOME DES TRANSPORTS PARISIENS

53, TER, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, PARIS (6e)

Amortissement des obligations Métropolitain 5 0/0 1932.

Liste par numéros croissants des 11.381 obligations sorties au tirage le 4 avril 1949, conformément à l'avis paru aux *Petites Affiches* le 8 mars 1949, et des obligations sorties antérieurement et non encore remboursées.

NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.
32 (49)	1.444 (48)	2.842 (47)	4.115 (47)	5.286 (49)	6.387 (48)	7.632 (47)	8.648 (49)	9.830 (48)
36 (47)	1.459 (47)	2.855 (49)	4.118 (48)	5.295 (49)	6.395 (49)	7.638 (48)	8.655 (47)	9.835 (46)
41 (47)	1.464 (47)	2.897 (48)	4.119 (48)	5.303 (48)	6.445 (48)	7.658 (47)	8.660 (48)	9.836 (49)
92 (48)	1.483 (47)	2.933 (49)	4.128 (49)	5.308 (47)	6.465 (49)	7.662 (45)	8.665 (48)	9.844 (48)
111 (49)	1.485 (49)	2.981 (48)	4.129 (48)	5.317 (49)	6.467 (49)	7.664 (48)	8.692 (49)	9.887 (49)
120 (47)	1.514 (48)	2.984 (49)	4.155 (47)	5.323 (49)	6.473 (49)	7.666 (48)	8.711 (46)	9.912 (44)
122 (49)	1.521 (49)	3.031 (47)	4.159 (47)	5.326 (49)	6.511 (49)	7.677 (48)	8.712 (47)	9.915 (45)
124 (48)	1.546 (48)	3.043 (49)	4.162 (49)	5.347 (49)	6.516 (47)	7.681 (47)	8.713 (49)	9.973 (49)
133 (48)	1.548 (47)	3.047 (49)	4.165 (48)	5.367 (48)	6.542 (48)	7.683 (49)	8.717 (47)	9.974 (49)
139 (48)	1.552 (47)	3.063 (48)	4.168 (46)	5.384 (49)	6.544 (48)	7.688 (48)	8.728 (46)	9.994 (49)
144 (49)	1.578 (48)	3.064 (48)	4.170 (49)	5.397 (48)	6.546 (48)	7.696 (48)	8.731 (45)	9.998 (48)
162 (47)	1.595 (49)	3.077 (48)	4.177 (49)	5.403 (47)	6.551 (49)	7.717 (46)	8.735 (49)	10.005 (49)
168 (48)	1.608 (47)	3.093 (48)	4.183 (47)	5.406 (47)	6.566 (45)	7.718 (49)	8.743 (47)	10.027 (49)
173 (49)	1.614 (47)	3.098 (48)	4.214 (49)	5.434 (49)	6.602 (47)	7.723 (48)	8.750 (48)	10.044 (48)
183 (48)	1.615 (45)	3.106 (47)	4.217 (48)	5.459 (47)	6.624 (49)	7.747 (49)	8.758 (44)	10.055 (47)
187 (46)	1.620 (48)	3.109 (49)	4.224 (48)	5.464 (48)	6.706 (46)	7.774 (49)	8.759 (48)	10.111 (49)
194 (49)	1.639 (49)	3.127 (49)	4.248 (49)	5.476 (48)	6.707 (46)	7.777 (45)	8.780 (47)	10.124 (45)
203 (48)	1.646 (48)	3.129 (49)	4.253 (49)	5.505 (47)	6.709 (48)	7.797 (49)	8.793 (46)	10.128 (47)
205 (49)	1.657 (49)	3.162 (49)	4.267 (48)	5.519 (49)	6.710 (48)	7.820 (49)	8.806 (49)	10.133 (44)
213 (49)	1.672 (49)	3.167 (46)	4.268 (48)	5.521 (49)	6.719 (49)	7.827 (48)	8.841 (48)	10.140 (49)
235 (49)	1.694 (47)	3.173 (47)	4.280 (49)	5.531 (48)	6.728 (48)	7.833 (49)	8.847 (49)	10.148 (49)
249 (49)	1.723 (48)	3.182 (49)	4.293 (46)	5.566 (46)	6.762 (48)	7.837 (48)	8.850 (48)	10.187 (47)
253 (49)	1.724 (48)	3.186 (48)	4.298 (47)	5.582 (45)	6.773 (49)	7.845 (47)	8.866 (48)	10.226 (49)
256 (49)	1.742 (47)	3.206 (48)	4.308 (48)	5.632 (47)	6.776 (48)	7.864 (48)	8.897 (49)	10.232 (48)
260 (48)	1.771 (47)	3.228 (45)	4.314 (48)	5.634 (47)	6.782 (49)	7.865 (49)	8.940 (48)	10.262 (47)
266 (46)	1.782 (48)	3.261 (49)	4.317 (49)	5.635 (47)	6.786 (47)	7.889 (49)	8.980 (49)	10.264 (47)
274 (49)	1.792 (47)	3.296 (49)	4.325 (46)	5.650 (48)	6.790 (49)	7.973 (49)	8.992 (48)	10.279 (47)
275 (46)	1.799 (48)	3.303 (48)	4.330 (47)	5.661 (49)	6.826 (49)	7.975 (49)	8.993 (47)	10.375 (49)
279 (49)	1.823 (43)	3.329 (49)	4.337 (48)	5.674 (49)	6.829 (49)	7.995 (49)	9.004 (49)	10.381 (49)
280 (46)	1.830 (48)	3.348 (49)	4.340 (46)	5.691 (49)	6.834 (49)	8.013 (49)	9.022 (49)	10.401 (49)
331 (49)	1.836 (45)	3.367 (49)	4.343 (46)	5.696 (48)	6.843 (49)	8.025 (49)	9.056 (49)	10.415 (48)
338 (48)	1.841 (45)	3.378 (48)	4.352 (48)	5.698 (48)	6.870 (46)	8.056 (49)	9.063 (46)	10.426 (49)
384 (48)	1.848 (48)	3.387 (47)	4.355 (48)	5.699 (49)	6.891 (48)	8.064 (49)	9.067 (49)	10.446 (48)
421 (47)	1.918 (45)	3.400 (49)	4.361 (46)	5.752 (49)	6.975 (48)	8.083 (48)	9.125 (46)	10.448 (49)
422 (47)	1.952 (44)	3.416 (49)	4.379 (46)	5.770 (49)	6.976 (48)	8.096 (47)	9.128 (48)	10.469 (49)
456 (48)	1.967 (47)	3.417 (48)	4.383 (48)	5.800 (45)	6.981 (49)	8.111 (49)	9.152 (47)	10.479 (48)
464 (48)	1.976 (49)	3.419 (48)	4.406 (48)	5.801 (49)	7.000 (48)	8.117 (49)	9.155 (49)	10.490 (46)
466 (47)	2.079 (48)	3.437 (49)	4.467 (49)	5.805 (48)	7.006 (49)	8.126 (49)	9.158 (49)	10.554 (48)
492 (48)	2.080 (49)	3.478 (48)	4.507 (48)	5.808 (47)	7.024 (49)	8.132 (47)	9.165 (48)	10.560 (49)
512 (49)	2.082 (49)	3.503 (49)	4.510 (47)	5.821 (48)	7.057 (48)	8.155 (44)	9.172 (48)	10.617 (49)
550 (49)	2.091 (48)	3.504 (43)	4.528 (48)	5.835 (48)	7.061 (49)	8.156 (47)	9.181 (49)	10.672 (49)
552 (48)	2.159 (49)	3.531 (49)	4.618 (43)	5.843 (47)	7.069 (48)	8.161 (47)	9.185 (49)	10.718 (47)
574 (49)	2.252 (49)	3.560 (49)	4.632 (48)	5.850 (48)	7.075 (49)	8.169 (49)	9.218 (48)	10.742 (49)
587 (49)	2.311 (49)	3.578 (49)	4.643 (48)	5.856 (49)	7.090 (49)	8.173 (47)	9.222 (49)	10.745 (46)
594 (49)	2.312 (49)	3.582 (49)	4.644 (49)	5.858 (48)	7.095 (49)	8.192 (48)	9.234 (47)	10.792 (48)
638 (49)	2.335 (47)	3.591 (48)	4.646 (49)	5.859 (49)	7.096 (49)	8.211 (48)	9.246 (48)	10.799 (49)
639 (46)	2.339 (49)	3.600 (47)	4.721 (48)	5.906 (48)	7.105 (48)	8.220 (48)	9.280 (47)	10.864 (44)
680 (49)	2.342 (49)	3.615 (48)	4.749 (49)	5.915 (49)	7.134 (47)	8.230 (48)	9.281 (47)	10.893 (48)
708 (48)	2.353 (46)	3.632 (49)	4.751 (48)	5.920 (49)	7.136 (47)	8.248 (45)	9.289 (49)	10.896 (49)
720 (49)	2.355 (44)	3.634 (48)	4.759 (47)	5.949 (48)	7.140 (47)	8.263 (48)	9.305 (49)	10.899 (48)
723 (49)	2.365 (47)	3.644 (48)	4.785 (49)	5.964 (49)	7.141 (49)	8.354 (48)	9.312 (49)	10.914 (47)
773 (47)	2.425 (48)	3.654 (49)	4.793 (48)	6.002 (48)	7.142 (48)	8.368 (47)	9.350 (49)	10.924 (49)
785 (45)	2.434 (48)	3.657 (48)	4.834 (47)	6.019 (49)	7.175 (48)	8.372 (44)	9.354 (48)	10.929 (48)
881 (49)	2.458 (47)	3.658 (47)	4.838 (49)	6.032 (49)	7.192 (49)	8.374 (47)	9.369 (49)	11.010 (47)
883 (49)	2.476 (47)	3.676 (49)	4.842 (46)	6.041 (45)	7.198 (47)	8.375 (47)	9.377 (49)	11.012 (49)
886 (48)	2.481 (49)	3.679 (47)	4.849 (49)	6.044 (46)	7.215 (49)	8.407 (49)	9.401 (49)	11.022 (48)
890 (48)	2.500 (45)	3.757 (49)	4.851 (47)	6.045 (49)	7.239 (48)	8.419 (48)	9.422 (48)	11.029 (49)
905 (49)	2.504 (49)	3.770 (48)	4.866 (49)	6.060 (49)	7.256 (49)	8.420 (48)	9.423 (45)	11.105 (48)
951 (49)	2.514 (47)	3.775 (48)	4.908 (49)	6.063 (49)	7.260 (48)	8.437 (49)	9.447 (48)	11.107 (49)
996 (47)	2.530 (47)	3.783 (49)	4.913 (49)	6.075 (49)	7.286 (48)	8.445 (46)	9.462 (49)	11.121 (49)
1.000 (49)	2.532 (49)	3.802 (48)	4.936 (49)	6.131 (49)	7.333 (49)	8.468 (49)	9.467 (49)	11.124 (49)
1.004 (48)	2.555 (48)	3.805 (48)	4.937 (48)	6.167 (48)	7.346 (48)	8.485 (49)	9.472 (47)	11.129 (48)
1.067 (49)	2.560 (49)	3.817 (49)	4.951 (49)	6.177 (48)	7.364 (48)	8.491 (49)	9.478 (48)	11.143 (48)
1.069 (49)	2.593 (47)	3.828 (49)	4.965 (48)	6.185 (49)	7.385 (49)	8.492 (49)	9.491 (47)	11.173 (48)
1.076 (49)	2.596 (48)	3.829 (48)	4.977 (45)	6.194 (48)	7.417 (47)	8.493 (47)	9.495 (47)	11.225 (49)
1.129 (49)	2.597 (47)	3.832 (48)	5.000 (49)	6.201 (49)	7.466 (48)	8.501 (48)	9.507 (49)	11.246 (49)
1.134 (49)	2.603 (49)	3.866 (48)	5.034 (44)	6.247 (49)	7.517 (47)	8.504 (48)	9.530 (48)	11.251 (49)
1.150 (48)	2.604 (49)	3.869 (47)	5.063 (48)	6.256 (49)	7.532 (49)	8.539 (49)	9.594 (48)	11.258 (48)
1.196 (46)	2.642 (48)	3.881 (49)	5.065 (49)	6.283 (49)	7.540 (48)	8.545 (48)	9.653 (49)	11.260 (48)
1.207 (49)	2.644 (49)	3.895 (48)	5.085 (49)	6.285 (46)	7.550 (48)	8.547 (49)	9.660 (48)	11.269 (49)
1.219 (49)	2.683 (48)	3.901 (48)	5.087 (48)	6.286 (47)	7.551 (49)	8.550 (46)	9.667 (49)	11.271 (49)
1.232 (49)	2.700 (47)	3.932 (48)	5.138 (49)	6.309 (48)	7.566 (49)	8.555 (45)	9.677 (48)	11.272 (45)
1.259 (47)	2.707 (48)	3.982 (45)	5.172 (49)	6.310 (48)	7.576 (48)	8.556 (49)	9.732 (48)	11.291 (49)
1.265 (47)	2.712 (47)	4.008 (44)	5.223 (48)	6.318 (49)	7.581 (49)	8.559 (49)	9.741 (48)	11.303 (49)
1.304 (48)	2.748 (49)	4.010 (47)	5.225 (48)	6.333 (49)	7.584 (47)	8.563 (49)	9.745 (46)	11.317 (49)
1.306 (47)	2.752 (48)	4.012 (48)	5.232 (46)	6.345 (49)	7.587 (49)	8.572 (48)	9.758 (49)	11.327 (45)
1.307 (48)	2.753 (49)	4.032 (49)	5.241 (44)	6.362 (49)	7.591 (49)	8.596 (48)	9.780 (48)	11.359 (46)
1.351 (48)	2.771 (48)	4.049 (48)	5.243 (44)	6.364 (48)	7.612 (46)	8.598 (49)	9.782 (47)	11.376 (47)
1.414 (47)	2.772 (49)	4.050 (49)	5.244 (44)	6.365 (48)	7.619 (49)	8.620 (47)	9.794 (49)	11.422 (48)
1.430 (48)	2.795 (48)	4.073 (47)	5.271 (48)	6.367 (49)	7.624 (45)	8.625 (48)	9.800 (49)	11.466 (49)
1.435 (49)	2.841 (49)	4.114 (47)	5.280 (48)	6.378 (48)	7.628 (48)	8.632 (49)		

NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.
d1.475 (48)	13.348 (49)	14.880 (48)	16.693 (47)	17.953 (49)	19.327 (48)	20.883 (49)	22.438 (48)	23.939 (49)
d1.482 (48)	13.370 (47)	14.885 (48)	16.695 (47)	17.960 (48)	19.371 (48)	20.897 (49)	22.445 (48)	23.979 (48)
d1.502 (49)	13.372 (49)	14.893 (49)	16.697 (48)	17.995 (46)	19.375 (49)	20.908 (48)	22.446 (49)	23.988 (49)
d1.524 (48)	13.377 (48)	14.901 (49)	16.701 (49)	17.996 (48)	19.394 (49)	20.943 (44)	22.471 (49)	24.011 (48)
d1.559 (49)	13.398 (47)	14.938 (49)	16.725 (49)	18.006 (49)	19.405 (49)	20.962 (48)	22.500 (47)	24.024 (48)
d1.571 (48)	13.399 (47)	14.984 (46)	16.730 (49)	18.020 (48)	19.419 (49)	20.990 (46)	22.501 (48)	24.033 (48)
d1.602 (48)	13.415 (48)	15.070 (48)	16.743 (49)	18.049 (49)	19.431 (48)	21.012 (49)	22.509 (49)	24.034 (49)
d1.608 (44)	13.419 (49)	15.073 (48)	16.748 (48)	18.055 (48)	19.460 (49)	21.014 (49)	22.515 (49)	24.036 (49)
d1.638 (49)	13.434 (48)	15.078 (49)	16.752 (49)	18.067 (48)	19.462 (48)	21.031 (49)	22.524 (48)	24.048 (48)
d1.667 (49)	13.441 (47)	15.081 (49)	16.754 (48)	18.080 (49)	19.476 (48)	21.034 (47)	22.532 (46)	24.052 (48)
d1.692 (49)	13.444 (49)	15.086 (49)	16.786 (48)	18.082 (48)	19.479 (49)	21.052 (47)	22.543 (47)	24.055 (49)
d1.693 (48)	13.455 (48)	15.088 (49)	16.787 (49)	18.083 (46)	19.486 (48)	21.084 (47)	22.551 (47)	24.061 (48)
d1.704 (48)	13.463 (47)	15.101 (49)	16.796 (49)	18.111 (49)	19.495 (49)	21.091 (48)	22.567 (49)	24.071 (48)
d1.733 (47)	13.474 (48)	15.108 (48)	16.810 (48)	18.132 (49)	19.534 (49)	21.100 (49)	22.597 (48)	24.075 (41)
d1.754 (49)	13.479 (48)	15.116 (48)	16.818 (48)	18.156 (48)	19.633 (46)	21.105 (49)	22.604 (49)	24.078 (44)
d1.756 (49)	13.498 (46)	15.122 (48)	16.820 (48)	18.164 (48)	19.636 (45)	21.108 (48)	22.608 (49)	24.126 (49)
d1.763 (48)	13.541 (48)	15.124 (48)	16.841 (45)	18.165 (49)	19.638 (49)	21.139 (48)	22.615 (49)	24.157 (49)
d1.789 (48)	13.542 (48)	15.139 (48)	16.842 (49)	18.195 (48)	19.658 (49)	21.172 (43)	22.622 (48)	24.160 (46)
d1.792 (48)	13.548 (48)	15.163 (48)	16.853 (49)	18.207 (49)	19.692 (49)	21.173 (47)	22.629 (47)	24.169 (49)
d1.821 (49)	13.556 (48)	15.342 (48)	16.857 (49)	18.223 (49)	19.703 (48)	21.181 (48)	22.666 (47)	24.181 (48)
d1.829 (48)	13.562 (49)	15.341 (47)	16.920 (48)	18.258 (49)	19.708 (47)	21.248 (47)	22.671 (49)	24.199 (49)
d1.861 (48)	13.585 (47)	15.349 (49)	16.934 (49)	18.292 (49)	19.721 (48)	21.256 (49)	22.675 (46)	24.227 (45)
d1.911 (48)	13.593 (48)	15.363 (49)	16.948 (49)	18.295 (49)	19.778 (47)	21.267 (48)	22.707 (49)	24.251 (47)
d1.948 (49)	13.606 (48)	15.364 (47)	16.951 (49)	18.301 (48)	19.796 (49)	21.282 (49)	22.732 (49)	24.326 (47)
d1.949 (48)	13.628 (48)	15.390 (49)	16.952 (48)	18.318 (46)	19.830 (49)	21.291 (46)	22.739 (49)	24.329 (47)
d1.986 (48)	13.645 (48)	15.394 (48)	16.981 (48)	18.333 (48)	19.838 (48)	21.313 (48)	22.744 (45)	24.337 (49)
d2.053 (49)	13.706 (48)	15.417 (49)	16.982 (49)	18.336 (48)	19.854 (49)	21.317 (46)	22.748 (48)	24.341 (49)
d2.067 (49)	13.709 (46)	15.426 (48)	16.991 (49)	18.363 (48)	19.855 (48)	21.328 (48)	22.752 (47)	24.350 (49)
d2.085 (49)	13.711 (47)	15.432 (49)	16.993 (49)	18.384 (49)	19.856 (47)	21.335 (48)	22.759 (49)	24.357 (49)
d2.104 (49)	13.735 (49)	15.437 (49)	17.005 (46)	18.409 (49)	19.863 (48)	21.368 (49)	22.760 (48)	24.359 (48)
d2.137 (49)	13.736 (48)	15.438 (48)	17.025 (48)	18.426 (49)	19.877 (49)	21.374 (49)	22.764 (45)	24.371 (48)
d2.194 (49)	13.745 (49)	15.439 (49)	17.059 (48)	18.461 (47)	19.881 (49)	21.389 (49)	22.795 (48)	24.425 (49)
d2.239 (48)	13.774 (49)	15.449 (48)	17.065 (48)	18.482 (47)	19.893 (48)	21.410 (49)	22.823 (47)	24.458 (49)
d2.241 (49)	13.791 (49)	15.480 (47)	17.073 (48)	18.509 (49)	19.898 (48)	21.446 (48)	22.826 (49)	24.484 (49)
d2.246 (48)	13.794 (49)	15.481 (47)	17.111 (49)	18.510 (48)	19.910 (48)	21.484 (49)	22.849 (48)	24.503 (49)
d2.249 (47)	13.798 (44)	15.509 (49)	17.113 (49)	18.543 (48)	19.920 (49)	21.562 (49)	22.854 (48)	24.507 (48)
d2.307 (48)	13.799 (45)	15.521 (48)	17.116 (49)	18.560 (48)	19.923 (49)	21.571 (47)	22.868 (49)	24.508 (49)
d2.309 (49)	13.802 (49)	15.522 (47)	17.140 (49)	18.563 (49)	19.933 (48)	21.587 (48)	22.904 (47)	24.526 (48)
d2.317 (45)	13.868 (47)	15.573 (48)	17.153 (48)	18.568 (48)	19.935 (47)	21.599 (49)	22.907 (48)	24.545 (49)
d2.336 (49)	13.886 (47)	15.605 (49)	17.160 (47)	18.571 (49)	19.972 (49)	21.602 (49)	22.943 (45)	24.551 (49)
d2.403 (48)	13.887 (48)	15.606 (49)	17.170 (49)	18.599 (47)	19.981 (49)	21.604 (48)	22.944 (47)	24.566 (49)
d2.417 (46)	13.928 (49)	15.618 (48)	17.184 (49)	18.602 (48)	20.015 (48)	21.624 (48)	22.946 (47)	24.654 (47)
d2.428 (49)	13.930 (48)	15.619 (49)	17.193 (49)	18.628 (49)	20.017 (48)	21.631 (47)	22.965 (48)	24.656 (48)
d2.447 (49)	13.941 (48)	15.631 (48)	17.194 (46)	18.635 (49)	20.023 (49)	21.635 (49)	22.996 (49)	24.662 (49)
d2.489 (49)	13.981 (49)	15.634 (49)	17.195 (49)	18.639 (48)	20.049 (47)	21.650 (49)	22.999 (49)	24.669 (49)
d2.494 (48)	13.992 (47)	15.644 (49)	17.206 (49)	18.645 (49)	20.050 (45)	21.667 (49)	23.027 (49)	24.675 (49)
d2.495 (49)	14.044 (48)	15.650 (48)	17.208 (49)	18.648 (49)	20.051 (48)	21.671 (47)	23.036 (48)	24.688 (46)
d2.519 (49)	14.062 (48)	15.658 (49)	17.238 (49)	18.653 (48)	20.058 (48)	21.677 (48)	23.065 (49)	24.716 (47)
d2.530 (48)	14.079 (49)	15.681 (48)	17.248 (49)	18.654 (47)	20.066 (48)	21.693 (48)	23.067 (47)	24.726 (48)
d2.653 (47)	14.103 (46)	15.712 (48)	17.261 (49)	18.655 (49)	20.072 (47)	21.696 (48)	23.068 (47)	24.779 (49)
d2.659 (47)	14.108 (49)	15.714 (47)	17.262 (49)	18.671 (48)	20.103 (49)	21.700 (49)	23.071 (49)	24.780 (49)
d2.686 (48)	14.119 (47)	15.745 (49)	17.280 (47)	18.692 (49)	20.117 (49)	21.704 (48)	23.077 (47)	24.796 (49)
d2.688 (46)	14.120 (49)	15.814 (49)	17.294 (48)	18.700 (49)	20.128 (48)	21.706 (47)	23.106 (49)	24.797 (49)
d2.692 (48)	14.153 (48)	15.817 (49)	17.303 (46)	18.759 (49)	20.194 (48)	21.722 (48)	23.134 (48)	24.800 (49)
d2.694 (48)	14.167 (47)	15.827 (47)	17.391 (49)	18.770 (48)	20.197 (49)	21.726 (49)	23.168 (48)	24.801 (47)
d2.711 (49)	14.168 (49)	15.830 (47)	17.461 (48)	18.787 (47)	20.198 (49)	21.781 (45)	23.181 (49)	24.804 (46)
d2.751 (48)	14.181 (49)	15.835 (48)	17.463 (48)	18.788 (46)	20.208 (48)	21.824 (49)	23.202 (48)	24.808 (48)
d2.799 (49)	14.185 (47)	15.837 (47)	17.471 (48)	18.793 (49)	20.218 (49)	21.828 (49)	23.259 (46)	24.824 (46)
d2.801 (48)	14.197 (46)	15.839 (49)	17.488 (49)	18.829 (47)	20.231 (49)	21.842 (48)	23.304 (47)	24.829 (48)
d2.806 (49)	14.198 (48)	15.891 (47)	17.503 (49)	18.831 (48)	20.244 (49)	21.862 (49)	23.311 (47)	24.834 (44)
d2.834 (48)	14.210 (48)	15.935 (46)	17.510 (48)	18.849 (47)	20.246 (49)	21.863 (46)	23.329 (47)	24.845 (48)
d2.839 (48)	14.242 (48)	15.956 (47)	17.516 (48)	18.854 (49)	20.254 (49)	21.869 (43)	23.355 (47)	24.860 (49)
d2.866 (48)	14.251 (45)	15.957 (48)	17.529 (49)	18.868 (49)	20.355 (49)	21.876 (47)	23.358 (47)	24.861 (49)
d2.868 (48)	14.255 (49)	16.024 (49)	17.532 (48)	18.882 (48)	20.366 (49)	21.878 (46)	23.377 (49)	24.904 (49)
d2.878 (48)	14.256 (49)	16.031 (48)	17.570 (49)	18.890 (49)	20.381 (48)	21.915 (49)	23.460 (49)	24.937 (49)
d2.881 (48)	14.259 (49)	16.046 (49)	17.608 (48)	18.912 (49)	20.382 (48)	21.927 (48)	23.480 (48)	24.968 (49)
d2.888 (48)	14.312 (49)	16.051 (47)	17.611 (49)	18.922 (48)	20.387 (48)	21.962 (49)	23.489 (49)	25.047 (46)
d2.896 (48)	14.317 (47)	16.089 (47)	17.614 (48)	18.923 (49)	20.402 (48)	21.986 (47)	23.512 (48)	25.035 (48)
d2.903 (43)	14.399 (49)	16.114 (47)	17.670 (49)	18.925 (49)	20.415 (48)	22.001 (45)	23.524 (49)	25.051 (46)
d2.956 (49)	14.419 (47)	16.190 (49)	17.703 (47)	18.934 (46)	20.471 (49)	22.003 (47)	23.532 (49)	25.053 (47)
d2.974 (49)	14.420 (46)	16.192 (48)	17.706 (49)	18.939 (48)	20.473 (49)	22.010 (48)	23.534 (49)	25.061 (48)
d3.019 (49)	14.441 (49)	16.197 (48)	17.712 (49)	18.941 (49)	20.490 (48)	22.021 (49)	23.560 (49)	25.079 (46)
d3.023 (48)	14.476 (48)	16.248 (48)	17.733 (48)	18.959 (48)	20.553 (49)	22.124 (48)	23.587 (47)	25.091 (48)
d3.029 (49)	14.480 (48)	16.273 (48)	17.737 (48)	18.973 (49)	20.598 (48)	22.130 (49)	23.615 (45)	25.092 (49)
d3.032 (47)	14.486 (48)	16.277 (48)	17.748 (48)	18.981 (49)	20.601 (49)	22.148 (49)	23.617 (45)	25.105 (48)
d3.037 (47)	14.493 (49)	16.298 (48)	17.753 (48)	19.008 (49)	20.602 (48)	22.154 (48)	23.635 (49)	25.124 (48)
d3.077 (49)	14.519 (49)	16.424 (49)	17.783 (49)	19.010 (48)	20.670 (49)	22.171 (49)	23.697 (48)	25.127 (48)
d3.119 (49)	14.544 (46)	16.459 (49)	17.788 (49)	19.035 (49)	20.675 (49)	22.199 (49)	23.714 (49)	25.147 (49)
d3.124 (46)	14.572 (49)	16.472 (49)	17.795 (49)	19.081 (48)	20.676 (49)	22.261 (49)	23.729 (49)	25.152 (48)
d3.133 (49)	14.615 (49)	16.507 (49)	17.806 (48)	19.085 (49)	20.693 (48)	22.268 (49)	23.740 (48)	25.159 (48)
d3.136 (48)	14.640 (48)	16.509 (49)	17.808 (49)	19.086 (49)	20.699 (49)	22.277 (49)	23.746 (49)	25.188 (49)
d3.164 (48)	14.660 (45)	16.540 (48)	17.811 (49)	19.093 (49)	20.701 (49)	22.282 (49)	23.755 (48)	25.196 (48)
d3.174 (49)	14.661 (47)	16.546 (48)	17.828 (48)	19.096 (48)	20.716 (45)	22.295 (49)	23.757 (49)	25.199 (49)
d3.229 (49)	14.691 (47)	16.547 (48)	17.839 (49)	19.123 (48)	20.744 (47)	22.304 (47)	23.765 (46)	25.222 (49)
d3.235 (46)	14.713 (49)	16.555 (48)	17.852 (49)	19.141 (45)	20.749 (48)	22.306 (49)	23.774 (49)	25.225 (47)
d3.238 (49)	14.715 (49)	16.581 (49)	17.860 (48)	19.142 (46)	20.752 (49)	22.307 (49)	23.776 (48)	25.271 (48)
d3.253 (49)	14.746 (48)	16.595 (49)	17.863 (49)	19.146 (49)	20.796 (49)	22.309 (48)	23.797 (49)	25.281 (45)
d3.260 (49)	14.796 (49)	16.628 (49)	17.877 (48)	19.170 (46)	20.835 (48)	22.320 (49)	23.824 (48)	25.320 (48)
d3.276 (48)	14.805 (48)	16.630 (48)	17.899 (47)	19.217 (49)	20.843 (47)	22.344 (48)	23.846 (49)	25.346 (48)
d3.295 (47)	14.808 (48)	16.662 (47)	17.903 (48)	19.273 (46)	20.846 (49)	22.355 (49)	23.851 (47)	25.360 (49)
d3.314 (49)	14.826 (49)	16.673 (49)	17.917 (47)	19.274 (47)	20.848 (47)	22.377 (48)	23.876 (48)	25.367 (48)
d3.324 (48)	14.843 (48)	16.681 (47)	17.919 (48)	19.285 (49)	20.863 (49)	22.407 (49)	23.877 (46)	25.368 (48)
d3.327 (44)	14.851 (49)	16.686 (49)	17.923 (49)	19.295 (49)	20.881 (47)	22.413 (48)	23.881 (49)	25.378 (48)
			17.924 (48)	19.300 (49)		22.418 (49)	23.910 (48)	

NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement	
25.381	(49)	26.960	(48)	29.215	(45)	30.850	(48)	32.155	(47)	33.407	(49)	35.063	(48)	36.337	(49)	37.846	(48)
25.385	(49)	26.962	(48)	29.217	(48)	30.857	(49)	32.156	(48)	33.410	(49)	35.071	(49)	36.371	(49)	37.883	(49)
25.442	(48)	26.981	(48)	29.236	(49)	30.866	(49)	32.161	(47)	33.437	(49)	35.073	(48)	36.373	(47)	37.884	(49)
25.466	(49)	26.997	(48)	29.263	(49)	30.870	(49)	32.170	(48)	33.441	(48)	35.080	(45)	36.396	(49)	37.938	(49)
25.473	(48)	27.017	(49)	29.277	(48)	30.882	(47)	32.178	(49)	33.470	(46)	35.081	(47)	36.404	(48)	37.987	(48)
25.509	(49)	27.032	(48)	29.279	(48)	30.883	(49)	32.189	(48)	33.482	(47)	35.096	(49)	36.421	(48)	38.011	(49)
25.520	(49)	27.033	(49)	29.280	(47)	30.886	(49)	32.216	(49)	33.483	(49)	35.102	(48)	36.437	(48)	38.012	(49)
25.559	(48)	27.050	(48)	29.292	(49)	30.892	(49)	32.222	(49)	33.491	(49)	35.111	(49)	36.472	(47)	38.094	(48)
25.629	(49)	27.054	(46)	29.318	(49)	30.943	(47)	32.224	(49)	33.497	(46)	35.129	(49)	36.476	(46)	38.124	(49)
25.637	(49)	27.069	(49)	29.328	(49)	31.007	(49)	32.242	(49)	33.524	(49)	35.146	(49)	36.488	(44)	38.125	(47)
25.640	(48)	27.109	(48)	29.340	(49)	31.066	(48)	32.266	(49)	33.574	(48)	35.185	(49)	36.491	(49)	38.148	(48)
25.646	(49)	27.139	(48)	29.342	(49)	31.100	(49)	32.292	(49)	33.576	(46)	35.223	(48)	36.509	(47)	38.190	(49)
25.668	(48)	27.144	(47)	29.358	(47)	31.106	(46)	32.295	(49)	33.671	(44)	35.248	(48)	36.565	(46)	38.219	(49)
25.673	(45)	27.152	(49)	29.395	(48)	31.111	(48)	32.301	(48)	33.676	(48)	35.298	(46)	36.576	(49)	38.243	(49)
25.680	(48)	27.154	(48)	29.422	(49)	31.141	(48)	32.323	(49)	33.679	(44)	35.300	(47)	36.591	(47)	38.247	(49)
25.685	(48)	27.156	(49)	29.460	(48)	31.159	(48)	32.345	(48)	33.687	(46)	35.323	(48)	36.592	(47)	38.253	(48)
25.740	(49)	27.182	(48)	29.480	(48)	31.161	(49)	32.347	(48)	33.689	(48)	35.332	(48)	36.593	(48)	38.261	(49)
25.776	(49)	27.200	(49)	29.486	(46)	31.169	(46)	32.357	(48)	33.726	(46)	35.358	(48)	36.597	(48)	38.262	(49)
25.789	(49)	27.201	(49)	29.494	(49)	31.174	(49)	32.361	(46)	33.729	(48)	35.367	(48)	36.598	(47)	38.267	(48)
25.790	(49)	27.209	(49)	29.548	(49)	31.197	(49)	32.411	(47)	33.751	(49)	35.370	(48)	36.620	(48)	38.343	(49)
25.800	(49)	27.225	(49)	29.534	(44)	31.201	(49)	32.413	(47)	33.755	(45)	35.375	(49)	36.628	(47)	38.346	(49)
25.831	(48)	27.252	(49)	29.568	(48)	31.202	(48)	32.417	(49)	33.759	(45)	35.377	(47)	36.650	(45)	38.363	(49)
25.835	(48)	27.255	(48)	29.571	(47)	31.208	(48)	32.420	(48)	33.760	(46)	35.380	(46)	36.660	(48)	38.372	(49)
25.837	(49)	27.272	(49)	29.596	(49)	31.221	(46)	32.427	(49)	33.762	(48)	35.385	(49)	36.679	(49)	38.377	(49)
25.838	(49)	27.282	(48)	29.662	(49)	31.229	(49)	32.452	(48)	33.771	(43)	35.399	(49)	36.681	(48)	38.396	(49)
25.844	(49)	27.290	(49)	29.666	(48)	31.236	(47)	32.470	(48)	33.784	(49)	35.405	(49)	36.683	(46)	38.418	(48)
25.845	(47)	27.316	(46)	29.668	(49)	31.242	(48)	32.473	(49)	33.787	(49)	35.417	(49)	36.692	(48)	38.427	(48)
25.883	(48)	27.353	(49)	29.683	(49)	31.304	(46)	32.497	(47)	33.818	(46)	35.427	(46)	36.718	(48)	38.492	(49)
25.889	(48)	27.381	(48)	29.724	(48)	31.314	(49)	32.502	(47)	33.852	(48)	35.431	(47)	36.735	(48)	38.541	(48)
25.913	(47)	27.411	(42)	29.750	(48)	31.320	(47)	32.510	(48)	33.861	(46)	35.446	(49)	36.736	(49)	38.548	(48)
25.984	(46)	27.439	(49)	29.759	(48)	31.328	(49)	32.525	(46)	33.891	(49)	35.454	(49)	36.737	(46)	38.549	(49)
25.986	(46)	27.450	(49)	29.770	(49)	31.330	(48)	32.530	(48)	33.930	(49)	35.458	(47)	36.741	(48)	38.557	(49)
25.993	(48)	27.456	(49)	29.772	(48)	31.315	(47)	32.532	(49)	33.975	(49)	35.462	(47)	36.748	(46)	38.573	(48)
26.035	(48)	27.460	(47)	29.777	(48)	31.356	(45)	32.538	(47)	33.994	(48)	35.471	(49)	36.785	(48)	38.586	(48)
26.070	(49)	27.461	(49)	29.778	(42)	31.358	(49)	32.562	(47)	33.996	(48)	35.557	(47)	36.795	(48)	38.603	(48)
26.095	(49)	27.467	(49)	29.800	(48)	31.365	(48)	32.615	(48)	34.001	(48)	35.572	(47)	36.805	(47)	38.627	(49)
26.098	(49)	27.478	(48)	29.806	(49)	31.366	(48)	32.622	(46)	34.009	(49)	35.582	(48)	36.806	(47)	38.664	(49)
26.109	(48)	27.495	(49)	29.830	(48)	31.370	(48)	32.625	(46)	34.040	(47)	35.584	(49)	36.834	(48)	38.667	(47)
26.123	(48)	27.534	(47)	29.861	(49)	31.384	(49)	32.682	(48)	34.066	(49)	35.607	(48)	36.844	(49)	38.669	(49)
26.135	(49)	27.568	(47)	29.853	(48)	31.383	(48)	32.700	(49)	34.087	(49)	35.619	(48)	36.851	(48)	38.671	(46)
26.186	(47)	27.619	(49)	29.914	(48)	31.392	(47)	32.701	(47)	34.100	(49)	35.624	(46)	36.852	(49)	38.672	(48)
26.194	(48)	27.635	(48)	29.926	(46)	31.398	(49)	32.704	(49)	34.118	(48)	35.635	(47)	36.882	(49)	38.675	(46)
26.207	(49)	27.636	(48)	29.929	(46)	31.400	(49)	32.714	(49)	34.130	(49)	35.646	(45)	36.886	(49)	38.834	(47)
26.245	(49)	27.646	(47)	29.931	(47)	31.419	(48)	32.732	(49)	34.134	(49)	35.717	(49)	36.902	(49)	38.854	(49)
26.267	(48)	27.649	(48)	29.945	(49)	31.464	(49)	32.737	(49)	34.158	(48)	35.719	(49)	36.916	(46)	38.860	(49)
26.288	(46)	27.651	(48)	29.946	(48)	31.469	(48)	32.742	(49)	34.165	(48)	35.720	(47)	36.945	(49)	38.864	(49)
26.291	(46)	27.689	(47)	29.948	(47)	31.471	(49)	32.747	(49)	34.209	(48)	35.753	(48)	36.947	(48)	38.879	(47)
26.307	(48)	27.692	(45)	29.956	(49)	31.497	(48)	32.758	(49)	34.256	(48)	35.768	(48)	37.057	(49)	38.896	(48)
26.309	(49)	27.697	(49)	29.962	(49)	31.500	(49)	32.761	(49)	34.287	(49)	35.781	(49)	37.072	(48)	38.900	(47)
26.313	(48)	27.773	(49)	30.015	(47)	31.530	(47)	32.784	(48)	34.306	(48)	35.785	(49)	37.078	(49)	38.903	(46)
26.324	(48)	27.806	(49)	30.095	(49)	31.542	(48)	32.786	(48)	34.323	(47)	35.786	(48)	37.109	(48)	38.904	(46)
26.329	(46)	27.816	(47)	30.114	(48)	31.568	(44)	32.796	(49)	34.325	(47)	35.795	(47)	37.129	(49)	38.909	(45)
26.342	(49)	27.818	(49)	30.150	(49)	31.571	(48)	32.800	(49)	34.326	(49)	35.798	(47)	37.148	(49)	38.912	(48)
26.352	(48)	27.842	(48)	30.151	(48)	31.572	(49)	32.802	(48)	34.341	(48)	35.842	(48)	37.172	(47)	38.916	(45)
26.380	(49)	27.845	(47)	30.153	(49)	31.577	(46)	32.846	(46)	34.342	(48)	35.847	(49)	37.198	(47)	38.924	(47)
26.392	(49)	27.871	(49)	30.170	(49)	31.594	(49)	32.855	(48)	34.343	(47)	35.848	(48)	37.229	(49)	38.934	(48)
26.407	(49)	27.936	(49)	30.174	(48)	31.600	(48)	32.860	(48)	34.370	(47)	35.821	(49)	37.232	(48)	38.943	(49)
26.448	(46)	27.942	(49)	30.252	(49)	31.644	(48)	32.866	(48)	34.379	(46)	35.825	(49)	37.239	(48)	38.954	(49)
26.474	(48)	28.026	(48)	30.255	(49)	31.648	(49)	32.867	(48)	34.384	(47)	35.877	(49)	37.243	(48)	38.979	(48)
26.487	(46)	28.038	(49)	30.259	(47)	31.691	(46)	32.872	(48)	34.392	(48)	35.878	(48)	37.246	(49)	38.991	(49)
26.488	(46)	28.078	(48)	30.267	(47)	31.694	(48)	32.902	(49)	34.418	(49)	35.896	(48)	37.265	(48)	39.000	(49)
26.505	(48)	28.080	(46)	30.288	(49)	31.697	(49)	32.905	(48)	34.419	(48)	35.925	(47)	37.274	(47)	39.014	(49)
26.511	(47)	28.094	(47)	30.298	(49)	31.782	(47)	32.916	(49)	34.420	(49)	35.926	(49)	37.294	(49)	39.020	(47)
26.514	(48)	28.097	(46)	30.299	(49)	31.811	(47)	32.938	(48)	34.440	(48)	35.955	(47)	37.369	(48)	39.022	(45)
26.519	(48)	28.113	(49)	30.310	(49)	31.827	(48)	32.954	(48)	34.504	(46)	35.970	(47)	37.372	(49)	39.036	(49)
26.520	(49)	28.114	(49)	30.362	(48)	31.836	(47)	32.962	(48)	34.509	(49)	35.984	(49)	37.373	(46)	39.068	(48)
26.547	(48)	28.133	(49)	30.411	(49)	31.853	(48)	32.975	(45)	34.568	(49)	36.007	(48)	37.382	(47)	39.082	(48)
26.605	(49)	28.199	(49)	30.459	(48)	31.858	(49)	32.978	(49)	34.584	(49)	36.010	(49)	37.398	(48)	39.101	(49)
26.612	(47)	28.201	(49)	30.464	(49)	31.859	(48)	32.985	(49)	34.599	(49)	36.030	(48)	37.420	(49)	39.145	(49)
26.641	(47)	28.205	(49)	30.489	(47)	31.861	(48)	32.986	(49)	34.682	(49)	36.033	(49)	37.475	(47)	39.146	(49)
26.670	(48)	28.224	(49)	30.490	(48)	31.866	(48)	33.032	(45)	34.700	(47)	36.049	(47)	37.478	(49)	39.159	(47)
26.672	(49)	28.234	(47)	30.531	(46)	31.884	(48)	33.041	(49)	34.709	(49)	36.052	(45)	37.487	(48)	39.173	(48)
26.682	(48)	28.237	(46)	30.533	(46)	31.887	(46)	33.047	(49)	34.714	(44)	36.055	(48)	37.501	(49)	39.174	(48)
26.684	(49)	28.282	(48)	30.535	(49)	31.889	(49)	33.055	(49)	34.715	(49)	36.079	(49)	37.540	(48)	39.199	(45)
26.729	(48)	28.323	(49)	30.585	(48)	31.923	(47)	33.105	(49)	34.718	(47)	36.089	(49)	37.548	(49)	39.201	(46)
26.734	(48)	28.347	(47)	30.593	(47)	31.930	(47)	33.146	(49)	34.727	(43)	36.116	(48)	37.550	(48)	39.202	(46)
26.738	(48)	28.352	(48)	30.602	(49)	31.938	(46)	33.150	(49)	34.741	(48)	36.118	(49)	37.551	(48)	39.223	(48)
26.763	(48)	28.353	(49)	30.614	(49)	31.946	(48)	33.163	(49)	34.743	(48)	36.142	(48)	37.560	(42)	39.257	(49)
26.764	(49)	28.359	(49)	30.635	(48)	31.947	(49)	33.165	(48)	34.795	(47)	36.163	(49)	37.563	(44)	39.263	(45)
26.772	(47)	28.370	(48)	30.640	(49)	31.958	(49)	33.178	(49)	34.806	(47)	36.166	(49)	37.569	(48)	39.283	(49)
26.776	(47)	28.448	(48)	30.646	(48)	31.966	(49)	33.185	(46)	34.814	(47)	36.172	(49)	37.591	(49)	39.310	(49)
26.786	(49)	28.473	(48)	30.696	(49)	31.986	(49)	33.192	(48)	34.824	(47)	36.173	(47)	37.597	(48)	39.326	(48)
26.798	(48)	28.482	(49)	30.699	(49)	31.991	(48)	33.235	(48)	34.825	(48)	36.209	(49)	37.603	(46)	39.363	(49)
26.808	(46)	28.604	(49)	30.712	(48)	31.999	(49)	33.237	(49)	34.828	(49)	36.221	(49)	37.635	(49)	39.383	(49)
26.819	(49)	28.608	(48)	30.720	(45)	32.016	(48)	33.239	(48)	34.835	(49)	36.224	(49)	37.651	(49)	39.423	(48)
26.834	(48)	28.610	(48)	30.739	(45)	32.035	(49)	33.266	(49)	34.874	(49)	36.231	(46)	37.653	(49)	39.431	(49)
26.892	(47)	28.825	(48)	30.742	(48)	32.041	(48)	33.293	(47)	34.894	(49)	36.250	(48)	37.664	(49)	39.469	(49)
26.894	(47)	28.881	(44)	30.752	(49)	32.046	(47)	33.294	(49)	34.937	(49)	36.259	(49)	37.694	(47)	39.485	(47)
26.895	(49)	28.951	(49)	30.808	(47)	32.050	(47)	33.333	(48)	34.944	(49)	36.267	(49)	37.698	(49)	39.493	(49)
26.898	(48)	29.136	(49)	30.811	(49)	32.069	(49)	33.342	(49)	34.976	(48)	36.295	(48)	37.703	(49)	39.500	(49)
26.903	(48)	29.164	(49)	30.815	(49)	32.109	(48)	33.343	(47)	35.010	(49)	36.303	(49)	37.718	(49)	39.503	(49)
26.908	(49)	29.173	(48)	30.818	(49)	32.143	(46)	33.348	(47)	35.051	(48)	36.325	(49)	37.763	(49)	39.510	(49)
26.914	(49)	29.188	(47)	30.819	(48)	32.151	(49)	33.362	(49)	35.054	(48)			37.834	(49)		
26.930	(48)	29.198	(49)	30.825	(49)	32.153	(48)	33.401	(49)								

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
39.519	(49)	40.998	(49)	42.094	(46)	43.758	(48)	45.298	(49)	47.028	(49)	48.429	(49)	49.756	(47)	51.368	(48)
39.520	(47)	41.007	(49)	42.097	(44)	43.786	(47)	45.319	(48)	47.033	(48)	48.434	(48)	49.777	(48)	51.377	(45)
39.534	(47)	41.066	(48)	42.144	(48)	43.791	(49)	45.351	(48)	47.058	(48)	48.435	(49)	49.810	(49)	51.385	(45)
39.555	(49)	41.067	(49)	42.146	(47)	43.811	(42)	45.352	(48)	47.065	(48)	48.436	(49)	49.840	(48)	51.387	(48)
39.596	(48)	41.121	(49)	42.151	(49)	43.813	(47)	45.367	(46)	47.071	(48)	48.441	(48)	49.867	(48)	51.528	(47)
39.598	(47)	41.123	(46)	42.177	(49)	43.819	(47)	45.372	(43)	47.072	(48)	48.451	(48)	49.901	(49)	51.552	(49)
39.603	(48)	41.126	(46)	42.195	(49)	43.872	(49)	45.398	(49)	47.078	(49)	48.465	(47)	49.958	(49)	51.601	(46)
39.611	(46)	41.132	(49)	42.216	(49)	43.875	(46)	45.405	(48)	47.093	(46)	48.469	(48)	49.963	(49)	51.606	(48)
39.613	(46)	41.133	(47)	42.215	(48)	43.882	(47)	45.454	(49)	47.098	(48)	48.471	(49)	49.982	(48)	51.608	(46)
39.614	(49)	41.138	(49)	42.359	(47)	43.911	(49)	45.460	(48)	47.139	(48)	48.472	(49)	49.999	(49)	51.617	(48)
39.655	(49)	41.140	(49)	42.360	(48)	43.924	(48)	45.461	(49)	47.145	(49)	48.481	(49)	50.001	(49)	51.632	(49)
39.657	(43)	41.153	(48)	42.369	(49)	43.942	(48)	45.469	(49)	47.152	(47)	48.482	(48)	50.005	(49)	51.670	(49)
39.658	(46)	41.170	(48)	42.378	(49)	43.945	(49)	45.471	(46)	47.175	(47)	48.495	(48)	50.014	(49)	51.678	(48)
39.676	(47)	41.182	(49)	42.403	(48)	43.959	(48)	45.481	(49)	47.184	(47)	48.506	(49)	50.020	(48)	51.721	(48)
39.703	(48)	41.187	(49)	42.409	(49)	44.009	(49)	45.496	(49)	47.189	(49)	48.514	(49)	50.025	(47)	51.728	(49)
39.707	(48)	41.199	(46)	42.437	(48)	44.029	(46)	45.501	(49)	47.213	(49)	48.515	(49)	50.027	(45)	51.710	(48)
39.744	(49)	41.203	(45)	42.447	(47)	44.089	(49)	45.527	(49)	47.259	(48)	48.517	(49)	50.039	(46)	51.748	(45)
39.767	(47)	41.217	(49)	42.466	(44)	44.110	(46)	45.538	(48)	47.266	(49)	48.533	(47)	50.041	(48)	51.751	(45)
39.841	(48)	41.227	(49)	42.473	(49)	44.112	(49)	45.542	(49)	47.267	(48)	48.538	(47)	50.057	(47)	51.753	(47)
39.842	(49)	41.253	(48)	42.481	(48)	44.162	(49)	45.570	(49)	47.268	(46)	48.551	(49)	50.081	(49)	51.849	(49)
39.860	(49)	41.255	(48)	42.504	(48)	44.174	(49)	45.579	(48)	47.289	(48)	48.556	(49)	50.083	(47)	51.860	(47)
39.883	(49)	41.257	(48)	42.522	(46)	44.220	(48)	45.581	(47)	47.291	(49)	48.561	(48)	50.086	(48)	51.878	(47)
39.905	(47)	41.264	(47)	42.524	(46)	44.236	(48)	45.586	(48)	47.298	(48)	48.563	(49)	50.096	(49)	51.880	(49)
39.910	(48)	41.273	(49)	42.525	(43)	44.244	(48)	45.591	(49)	47.307	(48)	48.629	(48)	50.097	(48)	51.887	(48)
39.936	(44)	41.277	(48)	42.534	(49)	44.276	(48)	45.601	(49)	47.323	(48)	48.634	(49)	50.104	(49)	51.892	(47)
39.942	(48)	41.287	(49)	42.547	(47)	44.288	(49)	45.605	(47)	47.331	(48)	48.640	(48)	50.105	(48)	51.906	(47)
39.944	(47)	41.291	(46)	42.552	(48)	44.299	(48)	45.645	(47)	47.371	(44)	48.693	(48)	50.113	(49)	51.948	(49)
39.956	(49)	41.292	(44)	42.560	(48)	44.328	(47)	45.669	(49)	47.375	(49)	48.748	(48)	50.123	(48)	51.965	(49)
39.963	(49)	41.307	(47)	42.570	(48)	44.330	(48)	45.670	(49)	47.376	(43)	48.751	(48)	50.124	(49)	52.002	(47)
40.020	(49)	41.339	(48)	42.587	(48)	44.339	(48)	45.676	(49)	47.387	(46)	48.838	(49)	50.149	(49)	52.003	(49)
40.021	(49)	41.345	(49)	42.626	(49)	44.352	(49)	45.691	(48)	47.389	(45)	48.865	(49)	50.173	(49)	52.074	(49)
40.025	(49)	41.346	(46)	42.637	(48)	44.357	(49)	45.702	(49)	47.391	(42)	48.878	(49)	50.179	(45)	52.085	(49)
40.048	(48)	41.329	(49)	42.677	(49)	44.364	(49)	45.710	(49)	47.392	(42)	48.885	(46)	50.190	(48)	52.103	(48)
40.049	(48)	41.378	(47)	42.688	(48)	44.371	(47)	45.740	(47)	47.401	(49)	48.889	(49)	50.206	(49)	52.104	(48)
40.100	(48)	41.401	(47)	42.718	(49)	44.392	(48)	45.743	(48)	47.402	(49)	48.899	(47)	50.208	(49)	52.115	(49)
40.102	(49)	41.425	(46)	42.753	(48)	44.397	(48)	45.769	(49)	47.411	(49)	48.919	(48)	50.227	(49)	52.131	(48)
40.133	(49)	41.427	(49)	42.773	(49)	44.434	(48)	45.778	(48)	47.414	(46)	48.922	(45)	50.234	(49)	52.144	(49)
40.183	(45)	41.438	(49)	42.785	(49)	44.439	(46)	45.841	(48)	47.426	(47)	48.940	(45)	50.237	(49)	52.165	(48)
40.192	(48)	41.439	(49)	42.792	(45)	44.485	(47)	45.876	(49)	47.433	(49)	48.945	(45)	50.238	(46)	52.216	(49)
40.196	(49)	41.443	(48)	42.851	(49)	44.497	(49)	45.958	(49)	47.448	(49)	48.952	(47)	50.241	(49)	52.219	(49)
40.204	(48)	41.491	(49)	42.857	(49)	44.524	(45)	45.963	(48)	47.471	(48)	48.980	(49)	50.244	(49)	52.239	(49)
40.210	(49)	41.496	(48)	42.858	(48)	44.535	(48)	45.971	(46)	47.508	(49)	48.981	(47)	50.251	(49)	52.253	(47)
40.214	(49)	41.506	(49)	42.863	(47)	44.558	(49)	45.982	(49)	47.552	(49)	49.002	(49)	50.334	(49)	52.289	(49)
40.235	(49)	41.508	(49)	42.908	(47)	44.566	(48)	45.996	(49)	47.556	(48)	49.007	(47)	50.338	(43)	52.320	(49)
40.250	(49)	41.539	(48)	42.945	(49)	44.579	(47)	46.045	(47)	47.560	(49)	49.013	(49)	50.358	(49)	52.330	(48)
40.253	(46)	41.549	(46)	42.939	(49)	44.595	(49)	46.070	(49)	47.562	(48)	49.020	(46)	50.383	(48)	52.338	(49)
40.261	(49)	41.559	(48)	42.948	(48)	44.596	(49)	46.117	(48)	47.585	(46)	49.060	(49)	50.394	(48)	52.372	(47)
40.264	(48)	41.560	(48)	42.949	(48)	44.606	(48)	46.120	(49)	47.587	(49)	49.074	(48)	50.393	(49)	52.344	(46)
40.324	(48)	41.581	(46)	42.956	(49)	44.635	(48)	46.183	(49)	47.609	(49)	49.082	(47)	50.403	(49)	52.378	(48)
40.326	(48)	41.594	(49)	42.968	(47)	44.650	(47)	46.184	(49)	47.615	(49)	49.117	(49)	50.526	(48)	52.398	(48)
40.339	(49)	41.596	(47)	43.016	(48)	44.666	(48)	46.197	(49)	47.618	(49)	49.139	(48)	50.529	(49)	52.407	(47)
40.346	(49)	41.597	(47)	43.051	(49)	44.666	(49)	46.221	(48)	47.629	(48)	49.140	(49)	50.573	(48)	52.552	(48)
40.369	(48)	41.599	(48)	43.097	(48)	44.672	(48)	46.215	(49)	47.640	(49)	49.156	(49)	50.581	(49)	52.570	(48)
40.373	(48)	41.604	(46)	43.108	(49)	44.684	(47)	46.289	(49)	47.643	(49)	49.165	(48)	50.598	(48)	52.583	(49)
40.382	(48)	41.619	(48)	43.122	(49)	44.695	(46)	46.313	(47)	47.667	(48)	49.179	(48)	50.602	(49)	52.595	(48)
40.386	(46)	41.625	(47)	43.125	(48)	44.713	(49)	46.355	(49)	47.689	(44)	49.183	(49)	50.603	(46)	52.597	(48)
40.398	(47)	41.627	(47)	43.131	(49)	44.723	(48)	46.382	(48)	47.696	(46)	49.208	(49)	50.610	(45)	52.598	(49)
40.405	(49)	41.630	(47)	43.148	(48)	44.728	(49)	46.390	(49)	47.751	(48)	49.242	(48)	50.615	(45)	52.607	(49)
40.435	(48)	41.639	(48)	43.154	(48)	44.732	(48)	46.403	(49)	47.769	(49)	49.266	(47)	50.629	(49)	52.614	(49)
40.443	(49)	41.646	(49)	43.161	(48)	44.762	(49)	46.431	(48)	47.778	(49)	49.330	(48)	50.637	(48)	52.635	(48)
40.448	(47)	41.650	(49)	43.162	(48)	44.823	(48)	46.434	(48)	47.787	(47)	49.336	(48)	50.652	(49)	52.658	(48)
40.456	(47)	41.658	(49)	43.202	(48)	44.844	(49)	46.457	(48)	47.803	(46)	49.361	(47)	50.660	(49)	52.714	(49)
40.480	(48)	41.700	(48)	43.203	(49)	44.890	(48)	46.465	(48)	47.874	(48)	49.369	(49)	50.662	(49)	52.724	(49)
40.504	(46)	41.706	(48)	43.204	(48)	44.894	(49)	46.472	(49)	47.876	(48)	49.376	(49)	50.671	(48)	52.738	(49)
40.520	(48)	41.734	(46)	43.244	(49)	44.904	(48)	46.479	(49)	47.936	(47)	49.396	(48)	50.719	(48)	52.762	(49)
40.557	(46)	41.738	(48)	43.229	(49)	44.905	(49)	46.492	(49)	47.951	(49)	49.403	(48)	50.732	(49)	52.785	(48)
40.563	(44)	41.745	(49)	43.238	(49)	44.909	(48)	46.531	(49)	47.952	(49)	49.412	(49)	50.738	(48)	52.790	(48)
40.568	(45)	41.747	(48)	43.246	(48)	44.923	(48)	46.538	(49)	47.975	(49)	49.425	(49)	50.776	(49)	52.862	(49)
40.570	(46)	41.751	(49)	43.259	(47)	44.928	(49)	46.548	(49)	48.017	(48)	49.438	(49)	50.781	(48)	52.902	(49)
40.594	(49)	41.761	(46)	43.270	(49)	44.941	(49)	46.559	(49)	48.064	(49)	49.454	(48)	50.794	(49)	52.963	(49)
40.606	(49)	41.785	(49)	43.273	(48)	44.953	(49)	46.608	(49)	48.084	(45)	49.479	(49)	51.003	(49)	52.965	(47)
40.612	(45)	41.792	(49)	43.292	(48)	44.963	(49)	46.610	(49)	48.112	(48)	49.483	(49)	51.010	(49)	52.971	(49)
40.619	(49)	41.804	(47)	43.317	(49)	44.966	(46)	46.643	(48)	48.122	(49)	49.517	(49)	51.027	(48)	52.997	(48)
40.623	(48)	41.839	(43)	43.323	(48)	44.982	(47)	46.667	(49)	48.182	(48)	49.520	(46)	51.032	(48)	53.008	(47)
40.628	(49)	41.840	(45)	43.340	(47)	44.992	(49)	46.690	(47)	48.189	(49)	49.531	(47)	51.033	(46)	53.024	(48)
40.633	(47)	41.843	(47)	43.385	(49)	45.029	(48)	46.695	(48)	48.196	(49)	49.536	(47)	51.036	(47)	53.065	(47)
40.634	(48)	41.848	(47)	43.387	(48)	45.036	(46)	46.753	(48)	48.197	(48)	49.539	(49)	51.037	(48)	53.080	(49)
40.649	(48)	41.849	(44)	43.397	(47)	45.060	(48)	46.755	(49)	48.238	(49)	49.576	(47)	51.045	(49)	53.132	(49)
40.664	(48)	41.851	(43)	43.419	(49)	45.082	(47)	46.784	(48)	48.239	(48)	49.605	(48)	51.051	(49)	53.134	(48)
40.673	(49)	41.876	(47)	43.462	(49)	45.083	(46)	46.785	(46)	48.240	(48)	49.609	(49)	51.058	(49)	53.173	(49)
40.721	(49)	41.882	(47)	43.480	(49)	45.092	(49)	46.786	(49)	48.251	(49)	49.621	(49)	51.065	(48)	53.183	(49)
40.788	(49)	41.888	(47)	43.508	(48)	45.119	(49)	46.796	(49)	48.264	(48)	49.623	(47)	51.091	(45)	53.184	(48)
40.818	(49)	41.911	(48)	43.538	(49)	45.125	(47)	46.803	(48)	48.277	(45)	49.624	(48)	51.118	(49)	53.197	(46)
40.826	(46)	41.914	(47)	43.545	(49)	45.136	(49)	46.804	(47)	48.283	(48)	49.625	(47)	51.132	(49)	53.227	(49)
40.838	(46)	41.943	(48)	43.572	(47)	45.138	(49)	46.824	(47)	48.288	(47)	49.632	(48)	51.142	(49)	53.230	(47)
40.844	(48)	41.951	(49)	43.577	(48)	45.139	(49)	46.840	(48)	48.299	(48)	49.641	(48)	51.181	(49)	53.240	(49)
40.849	(48)	42.006	(49)	43.588	(47)	45.183	(49)	46.903	(49)	48.322	(47)	49.664	(49)	51.194	(49)	53.242	(49)
40.874	(47)	42.025	(48)	43.592	(48)	45.189	(48)	46.904	(48)	48.325	(48)	49.667	(49)	51.290	(49)	53.246	(49)
40.887	(48)	42.058	(47)	43.595	(43)	45.207	(47)	46.906	(49)	48.339	(48)	49.670	(49)	51.303	(49)	53.252	(46)
40.906	(49)	42.068	(48)	43.602	(48)	45.218	(47)	46.933	(49)	48.350	(47)	49.702	(47)	51.308	(49)	53.255	(48)
40.907	(48)	42.079	(47)	43.603	(48)	45.234	(49)	46.974	(49)	48.355	(49)	49.707	(49)	51.335	(45)	53.299	(48)
40.934	(49)	42.080	(49)	43.662	(49)	45.277	(49)	47.014	(49)	48.388	(49)	49.716	(49)	51.356	(49)	53.337	(47)
40.988	(49)	42.092	(45)	43.690	(49)	45.280	(48)	47.022	(48)			49.756	(49)	51.358	(49)	53.342	(48)
40.996	(49)													51.365	(48)		

NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement	
53.348	(48)	54.922	(49)	56.360	(48)	57.650	(48)	59.154	(49)	60.812	(47)	62.323	(49)	64.026	(48)	65.623	(49)
53.351	(49)	54.934	(46)	56.364	(49)	57.651	(46)	59.160	(47)	60.818	(49)	62.350	(49)	64.038	(48)	65.637	(48)
53.377	(44)	54.944	(47)	56.366	(48)	57.658	(47)	59.174	(48)	60.830	(46)	62.352	(49)	64.047	(47)	65.645	(49)
53.393	(47)	54.951	(48)	56.370	(48)	57.670	(49)	59.175	(48)	60.909	(49)	62.361	(48)	64.053	(49)	65.656	(48)
53.401	(49)	54.982	(49)	56.397	(47)	57.676	(46)	59.192	(47)	60.935	(47)	62.363	(45)	64.135	(45)	65.712	(48)
53.403	(46)	55.037	(44)	56.409	(49)	57.685	(49)	59.197	(46)	61.025	(49)	62.409	(48)	64.145	(49)	65.733	(48)
53.413	(49)	55.038	(49)	56.418	(48)	57.717	(48)	59.200	(46)	61.063	(49)	62.428	(47)	64.158	(48)	65.735	(49)
53.436	(46)	55.042	(48)	56.429	(49)	57.718	(48)	59.201	(49)	61.064	(48)	62.439	(48)	64.179	(49)	65.759	(48)
53.440	(49)	55.044	(49)	56.441	(45)	57.781	(48)	59.204	(49)	61.067	(47)	62.446	(49)	64.224	(49)	65.797	(49)
53.445	(43)	55.054	(49)	56.443	(47)	57.785	(49)	59.218	(49)	61.092	(48)	62.456	(49)	64.228	(49)	65.800	(48)
53.448	(45)	55.081	(49)	56.455	(48)	57.848	(49)	59.237	(48)	61.095	(49)	62.481	(48)	64.236	(48)	65.807	(48)
53.453	(48)	55.088	(48)	56.488	(49)	57.874	(48)	59.244	(46)	61.098	(48)	62.500	(49)	64.239	(48)	65.813	(49)
53.474	(48)	55.100	(48)	56.517	(49)	57.876	(48)	59.247	(47)	61.106	(49)	62.512	(48)	64.245	(49)	65.828	(48)
53.493	(46)	55.112	(47)	56.571	(49)	57.890	(48)	59.250	(47)	61.107	(47)	62.516	(49)	64.254	(48)	65.847	(49)
53.501	(49)	55.113	(49)	56.590	(47)	57.937	(47)	59.289	(48)	61.128	(49)	62.540	(47)	64.261	(47)	65.869	(47)
53.530	(49)	55.120	(48)	56.603	(47)	57.943	(49)	59.317	(48)	61.134	(47)	62.544	(48)	64.263	(49)	65.875	(46)
53.534	(47)	55.140	(49)	56.608	(46)	57.947	(48)	59.325	(48)	61.137	(48)	62.691	(48)	64.293	(48)	65.890	(48)
53.563	(47)	55.142	(49)	56.627	(44)	57.950	(48)	59.336	(48)	61.161	(48)	62.698	(49)	64.294	(48)	65.893	(49)
53.567	(48)	55.171	(49)	56.638	(48)	57.955	(49)	59.341	(49)	61.169	(49)	62.704	(49)	64.297	(48)	65.894	(49)
53.576	(49)	55.194	(48)	56.642	(46)	57.958	(49)	59.372	(49)	61.216	(49)	62.708	(48)	64.380	(45)	65.901	(48)
53.606	(47)	55.207	(48)	56.643	(48)	57.969	(48)	59.414	(48)	61.218	(49)	62.756	(47)	64.381	(43)	65.915	(48)
53.607	(47)	55.263	(48)	56.654	(49)	57.985	(49)	59.448	(47)	61.219	(49)	62.775	(48)	64.387	(48)	65.933	(49)
53.612	(49)	55.329	(48)	56.659	(48)	57.996	(49)	59.449	(46)	61.227	(48)	62.854	(49)	64.422	(49)	65.939	(48)
53.619	(49)	55.388	(48)	56.665	(48)	57.999	(47)	59.458	(49)	61.235	(48)	62.864	(49)	64.429	(46)	65.941	(49)
53.625	(48)	55.413	(46)	56.735	(48)	58.088	(48)	59.463	(49)	61.259	(49)	62.914	(48)	64.459	(49)	65.955	(49)
53.641	(49)	55.420	(44)	56.741	(47)	58.093	(47)	59.558	(49)	61.315	(49)	62.935	(49)	64.492	(48)	65.979	(49)
53.669	(49)	55.454	(49)	56.748	(47)	58.095	(47)	59.572	(49)	61.325	(48)	62.939	(48)	64.495	(48)	65.990	(48)
53.754	(49)	55.456	(49)	56.754	(49)	58.113	(48)	59.631	(47)	61.332	(48)	62.941	(48)	64.504	(49)	65.999	(49)
53.785	(46)	55.457	(49)	56.755	(46)	58.133	(49)	59.634	(47)	61.352	(48)	62.951	(48)	64.537	(49)	66.004	(48)
53.844	(47)	55.461	(46)	56.757	(48)	58.165	(49)	59.649	(47)	61.371	(48)	62.962	(49)	64.569	(45)	66.021	(49)
53.846	(46)	55.493	(48)	56.792	(47)	58.177	(46)	59.651	(48)	61.374	(48)	62.988	(48)	64.574	(48)	66.060	(49)
53.848	(46)	55.494	(48)	56.793	(49)	58.204	(47)	59.661	(47)	61.381	(48)	62.989	(48)	64.606	(49)	66.062	(49)
53.849	(47)	55.497	(47)	56.794	(49)	58.236	(45)	59.671	(49)	61.382	(49)	62.993	(47)	64.607	(49)	66.078	(47)
53.853	(48)	55.514	(48)	56.801	(45)	58.257	(48)	59.731	(49)	61.394	(49)	62.998	(47)	64.609	(49)	66.079	(48)
53.880	(49)	55.560	(49)	56.812	(45)	58.309	(48)	59.747	(49)	61.428	(49)	63.013	(49)	64.626	(49)	66.088	(49)
53.903	(49)	55.561	(48)	56.840	(49)	58.360	(49)	59.826	(46)	61.429	(49)	63.038	(47)	64.630	(47)	66.108	(49)
53.926	(49)	55.570	(49)	56.845	(49)	58.367	(49)	59.840	(49)	61.438	(49)	63.082	(49)	64.644	(49)	66.121	(48)
53.940	(48)	55.571	(49)	56.868	(49)	58.370	(47)	59.852	(48)	61.440	(48)	63.085	(49)	64.648	(47)	66.124	(48)
53.949	(48)	55.577	(49)	56.869	(47)	58.373	(49)	59.854	(46)	61.446	(48)	63.092	(47)	64.659	(49)	66.143	(48)
53.951	(48)	55.583	(49)	56.872	(49)	58.383	(44)	59.875	(49)	61.510	(49)	63.095	(49)	64.665	(47)	66.145	(49)
53.978	(49)	55.585	(49)	56.901	(45)	58.387	(48)	59.893	(49)	61.517	(49)	63.109	(48)	64.670	(47)	66.187	(48)
53.983	(48)	55.621	(46)	56.902	(48)	58.400	(49)	59.898	(47)	61.529	(49)	63.138	(49)	64.680	(48)	66.213	(49)
53.994	(47)	55.649	(49)	56.911	(46)	58.409	(48)	59.910	(49)	61.594	(49)	63.144	(49)	64.699	(49)	66.217	(46)
53.998	(48)	55.657	(48)	56.919	(47)	58.410	(48)	59.913	(45)	61.610	(48)	63.148	(49)	64.757	(49)	66.223	(49)
54.015	(49)	55.669	(49)	56.962	(45)	58.419	(48)	59.915	(48)	61.628	(48)	63.191	(49)	64.802	(48)	66.233	(48)
54.026	(48)	55.679	(47)	56.979	(49)	58.438	(48)	59.933	(49)	61.631	(49)	63.204	(48)	64.808	(48)	66.251	(49)
54.030	(43)	55.688	(47)	56.995	(47)	58.439	(48)	59.945	(48)	61.676	(47)	63.219	(46)	64.956	(49)	66.252	(45)
54.031	(46)	55.695	(47)	57.002	(47)	58.477	(49)	59.949	(47)	61.677	(48)	63.238	(47)	64.968	(48)	66.254	(44)
54.036	(44)	55.697	(47)	57.003	(49)	58.483	(48)	59.966	(48)	61.689	(49)	63.242	(47)	64.980	(49)	66.266	(48)
54.043	(48)	55.700	(49)	57.034	(48)	58.538	(44)	60.041	(48)	61.710	(48)	63.247	(49)	64.983	(49)	66.268	(48)
54.053	(49)	55.745	(49)	57.074	(46)	58.555	(49)	60.093	(48)	61.718	(48)	63.251	(49)	64.986	(47)	66.275	(48)
54.087	(49)	55.781	(48)	57.091	(49)	58.556	(49)	60.102	(48)	61.725	(49)	63.284	(48)	64.992	(49)	66.293	(48)
54.100	(48)	55.784	(48)	57.096	(48)	58.585	(46)	60.139	(47)	61.728	(48)	63.323	(49)	65.000	(49)	66.294	(49)
54.160	(49)	55.785	(49)	57.100	(49)	58.592	(47)	60.172	(49)	61.746	(49)	63.406	(48)	65.022	(49)	66.301	(49)
54.206	(47)	55.789	(48)	57.109	(49)	58.643	(49)	60.184	(47)	61.749	(49)	63.412	(47)	65.083	(49)	66.349	(47)
54.232	(48)	55.806	(48)	57.115	(49)	58.644	(49)	60.211	(49)	61.756	(48)	63.421	(48)	65.130	(49)	66.366	(49)
54.235	(49)	55.808	(49)	57.117	(47)	58.715	(49)	60.213	(49)	61.757	(48)	63.424	(49)	65.157	(49)	66.397	(48)
54.250	(46)	55.809	(47)	57.121	(47)	58.719	(43)	60.226	(49)	61.765	(49)	63.425	(49)	65.163	(49)	66.409	(49)
54.273	(49)	55.816	(48)	57.130	(48)	58.724	(43)	60.232	(49)	61.766	(47)	63.428	(48)	65.194	(49)	66.420	(48)
54.275	(48)	55.820	(46)	57.133	(49)	58.730	(43)	60.266	(47)	61.770	(49)	63.454	(49)	65.205	(49)	66.487	(49)
54.282	(49)	55.824	(49)	57.167	(45)	58.732	(48)	60.270	(47)	61.779	(49)	63.477	(45)	65.243	(48)	66.503	(49)
54.306	(49)	55.826	(46)	57.171	(48)	58.734	(48)	60.306	(49)	61.781	(49)	63.479	(49)	65.318	(49)	66.581	(49)
54.311	(49)	55.827	(49)	57.220	(49)	58.739	(44)	60.309	(49)	61.786	(49)	63.506	(49)	65.320	(48)	66.592	(48)
54.318	(45)	55.839	(48)	57.227	(46)	58.747	(49)	60.319	(49)	61.791	(49)	63.555	(47)	65.333	(49)	66.607	(49)
54.392	(49)	55.841	(49)	57.241	(48)	58.758	(49)	60.356	(48)	61.811	(49)	63.556	(48)	65.386	(48)	66.625	(46)
54.413	(48)	55.842	(49)	57.274	(49)	58.769	(44)	60.381	(49)	61.816	(49)	63.559	(48)	65.396	(49)	66.627	(46)
54.417	(47)	55.846	(48)	57.300	(45)	58.772	(48)	60.385	(48)	61.866	(49)	63.583	(49)	65.402	(48)	66.702	(48)
54.440	(49)	55.870	(49)	57.302	(49)	58.777	(49)	60.398	(48)	61.902	(49)	63.594	(48)	65.403	(46)	66.711	(47)
54.460	(48)	55.874	(49)	57.304	(48)	58.783	(47)	60.403	(49)	61.911	(49)	63.601	(49)	65.409	(45)	66.727	(48)
54.480	(48)	55.882	(45)	57.344	(46)	58.784	(47)	60.441	(49)	61.919	(49)	63.643	(49)	65.410	(49)	66.736	(49)
54.496	(46)	55.907	(49)	57.349	(48)	58.797	(49)	60.452	(49)	61.920	(48)	63.651	(49)	65.412	(45)	66.764	(48)
54.498	(46)	55.941	(49)	57.352	(47)	58.804	(48)	60.461	(47)	61.922	(49)	63.691	(49)	65.415	(46)	66.779	(49)
54.537	(48)	55.966	(49)	57.361	(47)	58.807	(47)	60.464	(48)	61.946	(49)	63.697	(48)	65.416	(47)	66.784	(49)
54.538	(49)	56.028	(49)	57.363	(49)	58.858	(49)	60.466	(48)	61.958	(49)	63.726	(49)	65.418	(48)	66.850	(49)
54.557	(48)	56.033	(49)	57.372	(49)	58.863	(48)	60.489	(46)	61.962	(47)	63.734	(49)	65.433	(49)	66.858	(49)
54.583	(49)	56.035	(49)	57.413	(49)	58.876	(46)	60.490	(48)	61.963	(49)	63.753	(49)	65.438	(48)	66.863	(46)
54.601	(47)	56.042	(49)	57.415	(49)	58.881	(48)	60.502	(48)	61.973	(49)	63.756	(49)	65.450	(48)	66.864	(48)
54.619	(49)	56.064	(49)	57.421	(46)	58.891	(46)	60.515	(48)	62.020	(49)	63.776	(49)	65.489	(48)	66.866	(48)
54.663	(49)	56.087	(48)	57.423	(46)	58.898	(47)	60.522	(47)	62.023	(47)	63.811	(48)	65.495	(44)	66.870	(47)
54.669	(48)	56.110	(45)	57.442	(49)	58.899	(47)	60.560	(48)	62.027	(48)	63.822	(49)	65.496	(44)	66.874	(48)
54.738	(48)	56.111	(49)	57.448	(49)	58.918	(48)	60.564	(49)	62.033	(49)	63.855	(48)	65.497	(48)	66.882	(48)
54.744	(48)	56.118	(47)	57.467	(49)	58.993	(47)	60.594	(48)	62.035	(45)	63.862	(48)	65.505	(49)	66.894	(48)
54.752	(46)	56.148	(48)	57.477	(49)	59.010	(49)	60.596	(47)	62.072	(49)	63.868	(49)	65.518	(47)	66.912	(48)
54.758	(47)	56.159	(44)	57.489	(48)	59.021	(48)	60.627	(49)	62.111	(48)	63.875	(49)	65.519	(46)	66.916	(43)
54.764	(47)	56.164	(46)	57.493	(49)	59.043	(47)	60.636	(49)	62.120	(48)	63.890	(49)	65.524	(48)	66.938	(48)
54.781	(48)	56.166	(49)	57.499	(49)	59.044	(49)	60.645	(49)	62.141	(48)	63.894	(49)	65.525	(49)	66.957	(49)
54.783	(48)	56.167	(44)	57.536	(49)	59.086	(47)	60.654	(47)	62.169	(44)	63.905	(49)	65.529	(43)	66.959	(47)
54.800	(49)	56.204	(49)	57.539	(49)	59.087	(48)	60.657	(49)	62.177	(49)	63.922	(49)	65.539	(48)	66.990	(48)
54.811	(49)	56.226	(49)	57.540	(48)	59.089	(46)	60.662	(49)	62.184	(48)	63.964	(49)	65.548	(47)	67.019	(49)
54.812	(49)	56.242	(49)	57.589	(48)	59.091	(42)	60.701	(49)	62.208	(49)	63.973	(49)	65.557	(49)	67.023	(49)
54.818	(49)	56.266	(47)	57.591	(48)	59.109	(48)	60.764	(49)	62.211	(49)	63.986	(48)	65.559	(47)	67.040	(49)
54.826	(48)	56.270	(48)	57.596	(48)	59.133	(48)	60.786	(48)	62.213	(49)	63.987	(49)	65.578	(48)	67.049	(48)
54.841	(48)	56.329	(49)	57.597	(46)	59.135	(48)	60.799	(49)	62.240	(48)	63.991	(47)	65.587	(49)		
54.847	(49)	56.347	(49)	57.616	(49)			60.804	(48)	62.247	(49)	64.016	(48)				

NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.
67.051 (49)	68.387 (48)	70.013 (47)	71.445 (46)	72.838 (48)	74.083 (49)	75.289 (46)	77.222 (46)	78.376 (49)
67.075 (46)	68.392 (49)	70.015 (48)	71.478 (47)	72.862 (49)	74.088 (49)	75.296 (48)	77.228 (49)	78.385 (49)
67.091 (47)	68.428 (48)	70.019 (48)	71.481 (48)	72.863 (49)	74.127 (49)	75.319 (49)	77.236 (48)	78.400 (48)
67.099 (49)	68.447 (47)	70.042 (48)	71.487 (49)	72.894 (47)	74.141 (49)	75.348 (48)	77.243 (45)	78.454 (49)
67.134 (48)	68.469 (48)	70.056 (48)	71.492 (47)	72.895 (47)	74.150 (49)	75.440 (48)	77.252 (49)	78.456 (49)
67.150 (49)	68.472 (49)	70.063 (48)	71.575 (48)	72.896 (48)	74.154 (47)	75.458 (48)	77.310 (48)	78.460 (47)
67.151 (49)	68.506 (47)	70.080 (48)	71.580 (42)	72.899 (47)	74.217 (48)	75.466 (49)	77.370 (48)	78.467 (49)
67.166 (48)	68.510 (49)	70.081 (48)	71.599 (49)	72.907 (49)	74.305 (44)	75.507 (44)	77.440 (49)	78.482 (49)
67.175 (48)	68.548 (48)	70.082 (49)	71.608 (49)	72.909 (47)	74.306 (44)	75.511 (48)	77.481 (49)	78.499 (48)
67.187 (49)	68.526 (49)	70.104 (48)	71.609 (47)	72.910 (47)	74.310 (49)	75.520 (48)	77.504 (47)	78.527 (46)
67.188 (49)	68.626 (48)	70.159 (48)	71.611 (49)	72.911 (48)	74.370 (46)	75.523 (49)	77.506 (48)	78.538 (49)
67.215 (48)	68.639 (47)	70.160 (49)	71.636 (49)	72.912 (49)	74.373 (46)	75.541 (48)	77.539 (48)	78.544 (47)
67.230 (49)	68.695 (49)	70.161 (47)	71.664 (48)	72.916 (47)	74.374 (49)	75.545 (46)	77.558 (49)	78.546 (48)
67.233 (47)	68.742 (46)	70.186 (48)	71.670 (48)	72.944 (48)	74.376 (49)	75.568 (47)	77.559 (47)	78.548 (45)
67.235 (48)	68.744 (49)	70.190 (47)	71.676 (48)	72.953 (49)	74.399 (45)	75.617 (48)	77.580 (49)	78.555 (48)
67.238 (47)	68.758 (49)	70.195 (48)	71.697 (49)	72.958 (49)	74.403 (47)	75.681 (49)	77.600 (44)	78.558 (48)
67.259 (48)	68.759 (49)	70.243 (49)	71.710 (49)	72.964 (48)	74.408 (48)	75.714 (48)	77.601 (45)	78.559 (48)
67.291 (49)	68.783 (48)	70.304 (49)	71.732 (46)	72.996 (49)	74.410 (47)	75.739 (49)	77.603 (48)	78.620 (49)
67.304 (49)	68.824 (48)	70.314 (49)	71.737 (46)	72.998 (48)	74.421 (49)	75.744 (49)	77.611 (49)	78.632 (48)
67.314 (49)	68.874 (49)	70.332 (47)	71.755 (46)	73.012 (49)	74.422 (48)	75.753 (49)	77.616 (49)	78.643 (47)
67.320 (47)	68.878 (48)	70.336 (49)	71.759 (49)	73.044 (48)	74.424 (46)	75.759 (49)	77.620 (48)	78.664 (49)
67.328 (49)	68.879 (47)	70.341 (49)	71.763 (48)	73.046 (48)	74.425 (49)	75.790 (49)	77.622 (49)	78.666 (48)
67.337 (46)	68.884 (47)	70.347 (46)	71.766 (46)	73.050 (48)	74.438 (45)	75.804 (47)	77.645 (49)	78.683 (48)
67.346 (48)	68.891 (47)	70.365 (49)	71.798 (47)	73.068 (49)	74.459 (49)	75.847 (49)	77.648 (48)	78.687 (48)
67.355 (47)	68.899 (48)	70.382 (48)	71.806 (48)	73.082 (49)	74.477 (49)	75.857 (49)	77.660 (48)	78.720 (48)
67.368 (47)	68.902 (49)	70.410 (49)	71.833 (46)	73.104 (48)	74.513 (49)	75.873 (49)	77.684 (47)	78.721 (49)
67.374 (49)	68.909 (49)	70.418 (49)	71.855 (49)	73.111 (44)	74.518 (49)	75.876 (48)	77.697 (47)	78.731 (49)
67.386 (48)	68.939 (48)	70.444 (47)	71.867 (49)	73.145 (46)	74.531 (48)	75.882 (49)	77.700 (48)	78.798 (49)
67.414 (49)	68.942 (49)	70.484 (47)	71.868 (49)	73.156 (47)	74.540 (48)	75.929 (49)	77.705 (46)	78.811 (49)
67.426 (48)	68.951 (49)	70.510 (48)	71.878 (48)	73.162 (49)	74.550 (47)	75.988 (46)	77.712 (48)	78.821 (49)
67.449 (48)	68.966 (48)	70.518 (49)	71.879 (47)	73.163 (49)	74.554 (48)	76.025 (49)	77.734 (45)	78.833 (49)
67.521 (49)	68.972 (49)	70.523 (49)	71.884 (48)	73.166 (49)	74.566 (46)	76.029 (49)	77.761 (47)	78.856 (48)
67.544 (46)	68.975 (45)	70.531 (48)	71.890 (49)	73.167 (48)	74.579 (48)	76.039 (49)	77.765 (49)	78.866 (48)
67.555 (47)	68.976 (48)	70.535 (48)	71.898 (48)	73.206 (46)	74.592 (49)	76.046 (49)	77.772 (49)	78.906 (48)
67.561 (46)	68.994 (48)	70.553 (48)	71.901 (48)	73.210 (49)	74.597 (49)	76.063 (49)	77.773 (48)	78.920 (48)
67.568 (47)	69.012 (48)	70.579 (49)	71.950 (49)	73.218 (48)	74.602 (49)	76.068 (49)	77.774 (44)	78.942 (48)
67.587 (47)	69.064 (49)	70.598 (48)	71.956 (49)	73.289 (47)	74.626 (47)	76.073 (49)	77.778 (43)	78.947 (49)
67.593 (47)	69.065 (49)	70.613 (49)	71.964 (46)	73.334 (49)	74.632 (46)	76.124 (49)	77.783 (47)	78.969 (48)
67.597 (49)	69.078 (47)	70.655 (48)	71.965 (47)	73.335 (49)	74.633 (48)	76.132 (47)	77.784 (49)	78.972 (49)
67.621 (47)	69.087 (49)	70.656 (46)	71.974 (48)	73.344 (48)	74.636 (48)	76.133 (47)	77.785 (43)	78.982 (49)
67.631 (48)	69.100 (49)	70.676 (49)	71.986 (48)	73.347 (49)	74.641 (49)	76.134 (48)	77.787 (49)	78.984 (46)
67.638 (49)	69.114 (49)	70.703 (49)	72.026 (47)	73.409 (48)	74.642 (49)	76.182 (48)	77.791 (44)	78.999 (49)
67.649 (46)	69.115 (47)	70.715 (48)	72.055 (49)	73.415 (49)	74.670 (49)	76.189 (49)	77.792 (48)	79.046 (48)
67.658 (48)	69.154 (48)	70.738 (47)	72.079 (47)	73.421 (48)	74.672 (47)	76.208 (49)	77.793 (47)	79.048 (48)
67.661 (49)	69.168 (49)	70.745 (47)	72.113 (48)	73.465 (49)	74.674 (48)	76.226 (49)	77.799 (43)	79.081 (45)
67.666 (47)	69.169 (49)	70.746 (46)	72.198 (49)	73.484 (48)	74.675 (48)	76.256 (47)	77.801 (48)	79.086 (48)
67.671 (49)	69.187 (48)	70.755 (47)	72.210 (47)	73.488 (49)	74.694 (47)	76.257 (49)	77.807 (48)	79.162 (47)
67.678 (49)	69.250 (48)	70.762 (47)	72.215 (47)	73.499 (45)	74.707 (48)	76.288 (49)	77.822 (46)	79.176 (48)
67.700 (49)	69.274 (46)	70.778 (49)	72.230 (49)	73.507 (47)	74.729 (48)	76.308 (48)	77.823 (49)	79.181 (49)
67.703 (48)	69.296 (45)	70.807 (49)	72.251 (49)	73.539 (48)	74.739 (48)	76.318 (46)	77.830 (49)	79.182 (47)
67.713 (45)	69.295 (45)	70.813 (49)	72.253 (49)	73.544 (49)	74.741 (48)	76.319 (48)	77.847 (47)	79.192 (48)
67.714 (48)	69.319 (44)	70.819 (48)	72.270 (49)	73.551 (47)	74.777 (49)	76.357 (47)	77.849 (47)	79.194 (48)
67.730 (49)	69.323 (48)	70.825 (49)	72.307 (49)	73.566 (49)	74.790 (49)	76.459 (49)	77.857 (47)	79.202 (49)
67.737 (48)	69.329 (48)	70.846 (49)	72.330 (48)	73.567 (49)	74.797 (47)	76.504 (49)	77.859 (49)	79.205 (49)
67.770 (48)	69.330 (49)	70.907 (49)	72.334 (47)	73.632 (48)	74.817 (47)	76.511 (48)	77.871 (48)	79.206 (47)
67.774 (48)	69.349 (46)	70.917 (49)	72.357 (48)	73.636 (49)	74.818 (48)	76.519 (49)	77.907 (46)	79.313 (49)
67.775 (49)	69.353 (46)	70.924 (49)	72.378 (49)	73.647 (43)	74.826 (46)	76.524 (49)	77.945 (48)	79.329 (49)
67.779 (48)	69.380 (48)	70.929 (49)	72.389 (45)	73.662 (49)	74.859 (49)	76.543 (48)	77.922 (47)	79.354 (48)
67.856 (48)	69.388 (49)	70.945 (48)	72.395 (46)	73.669 (48)	74.868 (49)	76.552 (49)	77.924 (49)	79.374 (49)
67.858 (45)	69.389 (48)	70.946 (48)	72.396 (49)	73.672 (47)	74.900 (48)	76.555 (47)	77.947 (48)	79.375 (49)
67.886 (48)	69.402 (48)	70.961 (49)	72.409 (48)	73.676 (47)	74.901 (49)	76.580 (49)	77.957 (49)	79.384 (49)
67.897 (49)	69.412 (48)	71.024 (48)	72.414 (48)	73.722 (46)	74.962 (49)	76.587 (46)	77.960 (49)	79.391 (49)
67.902 (49)	69.433 (49)	71.063 (48)	72.417 (49)	73.730 (48)	74.922 (46)	76.610 (48)	77.973 (48)	79.408 (49)
67.904 (48)	69.445 (48)	71.065 (46)	72.449 (47)	73.748 (49)	74.934 (49)	76.613 (46)	77.977 (48)	79.414 (49)
67.910 (47)	69.447 (47)	71.088 (49)	72.511 (48)	73.782 (49)	74.944 (49)	76.620 (49)	77.978 (46)	79.422 (44)
67.911 (44)	69.520 (44)	71.097 (48)	72.517 (49)	73.844 (46)	74.945 (49)	76.626 (48)	77.983 (47)	79.431 (49)
67.914 (46)	69.559 (47)	71.108 (49)	72.532 (47)	73.845 (46)	74.993 (45)	76.675 (49)	77.986 (46)	79.449 (49)
67.921 (48)	69.598 (49)	71.145 (49)	72.534 (47)	73.856 (48)	74.999 (45)	76.727 (47)	78.004 (49)	79.455 (47)
67.979 (49)	69.615 (49)	71.146 (48)	72.551 (48)	73.871 (48)	75.000 (47)	76.732 (48)	78.011 (48)	79.473 (47)
67.986 (49)	69.623 (48)	71.132 (48)	72.559 (48)	73.896 (47)	75.005 (49)	76.817 (48)	78.013 (49)	79.497 (49)
67.993 (49)	69.624 (49)	71.137 (48)	72.598 (47)	73.897 (45)	75.020 (49)	76.819 (48)	78.037 (49)	79.551 (49)
68.026 (47)	69.631 (49)	71.167 (47)	72.599 (49)	73.908 (48)	75.025 (48)	76.823 (48)	78.052 (48)	79.558 (49)
68.041 (48)	69.663 (48)	71.170 (48)	72.601 (48)	73.913 (46)	75.043 (47)	76.827 (49)	78.058 (49)	79.560 (49)
68.101 (49)	69.714 (48)	71.180 (46)	72.615 (46)	73.915 (48)	75.059 (49)	76.835 (49)	78.076 (48)	79.569 (49)
68.103 (48)	69.718 (48)	71.181 (48)	72.629 (49)	73.921 (49)	75.070 (48)	76.874 (48)	78.107 (49)	79.580 (45)
68.142 (46)	69.723 (48)	71.190 (48)	72.671 (46)	73.923 (49)	75.077 (49)	76.881 (47)	78.114 (47)	79.582 (48)
68.156 (49)	69.738 (47)	71.193 (47)	72.678 (48)	73.931 (48)	75.115 (49)	76.889 (49)	78.117 (49)	79.599 (49)
68.182 (49)	69.753 (48)	71.194 (49)	72.679 (49)	73.943 (46)	75.118 (49)	76.890 (49)	78.128 (47)	79.631 (48)
68.183 (47)	69.761 (49)	71.201 (46)	72.693 (48)	73.945 (47)	75.120 (49)	76.934 (48)	78.133 (49)	79.646 (48)
68.188 (49)	69.786 (49)	71.202 (43)	72.702 (48)	73.968 (49)	75.140 (46)	76.951 (48)	78.142 (48)	79.660 (48)
68.225 (48)	69.792 (48)	71.203 (48)	72.708 (48)	73.970 (49)	75.142 (49)	76.973 (49)	78.146 (48)	79.661 (48)
68.238 (47)	69.835 (48)	71.213 (49)	72.717 (48)	73.979 (48)	75.156 (49)	77.017 (49)	78.177 (49)	79.666 (48)
68.244 (47)	69.842 (48)	71.222 (49)	72.725 (49)	73.984 (49)	75.159 (47)	77.023 (48)	78.181 (47)	79.667 (48)
68.248 (49)	69.843 (48)	71.240 (46)	72.741 (49)	73.990 (48)	75.177 (48)	77.038 (48)	78.224 (47)	79.684 (48)
68.251 (48)	69.844 (48)	71.242 (46)	72.747 (48)	74.007 (44)	75.186 (48)	77.044 (48)	78.227 (45)	79.688 (49)
68.280 (49)	69.883 (49)	71.249 (49)	72.754 (49)	74.010 (49)	75.187 (48)	77.076 (48)	78.230 (45)	79.694 (46)
68.283 (49)	69.895 (45)	71.259 (48)	72.755 (47)	74.034 (48)	75.200 (49)	77.098 (49)	78.239 (48)	79.708 (48)
68.289 (49)	69.937 (48)	71.260 (48)	72.765 (49)	74.050 (47)	75.259 (47)	77.118 (49)	78.291 (47)	79.710 (48)
68.317 (48)	69.938 (49)	71.286 (43)	72.800 (47)	74.051 (48)	75.260 (48)	77.121 (48)	78.310 (49)	79.719 (46)
68.349 (49)	69.944 (49)	71.295 (46)	72.815 (49)	74.064 (48)	75.278 (48)	77.158 (48)	78.337 (49)	79.728 (46)
68.377 (49)	69.985 (49)	71.374 (49)	72.828 (48)	74.068 (48)	75.282 (49)	77.191 (49)	78.345 (46)	79.768 (46)
68.385 (49)	70.001 (49)	71.384 (48)	72.834 (49)	74.070 (48)	75.286 (49)	77.195 (49)	78.369 (48)	79.769 (49)
	70.003 (48)	71.412 (48)	72.835 (48)	74.079 (49)				79.778 (47)

(*Supplément.*)

NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.
79.783 (48)	81.318 (49)	82.597 (47)	84.318 (48)	85.632 (48)	86.902 (48)	88.562 (49)	89.871 (48)	91.156 (48)
79.800 (47)	81.326 (49)	82.633 (49)	84.336 (49)	85.635 (49)	86.906 (49)	88.571 (48)	89.873 (49)	91.158 (49)
79.827 (47)	81.339 (45)	82.638 (48)	84.343 (47)	85.695 (49)	86.910 (48)	88.576 (48)	89.874 (49)	91.200 (48)
79.834 (48)	81.352 (48)	82.649 (49)	84.358 (48)	85.732 (49)	86.972 (48)	88.579 (49)	89.882 (47)	91.212 (48)
79.848 (49)	81.353 (47)	82.654 (49)	84.394 (49)	85.769 (49)	86.976 (47)	88.605 (48)	89.934 (49)	91.234 (49)
79.849 (45)	81.391 (48)	82.667 (49)	84.410 (48)	85.778 (49)	86.994 (49)	88.608 (49)	89.979 (49)	91.239 (49)
79.872 (46)	81.408 (49)	82.676 (49)	84.425 (49)	85.788 (47)	87.036 (46)	88.612 (48)	89.992 (48)	91.268 (48)
79.874 (49)	81.454 (49)	82.704 (49)	84.454 (49)	85.793 (49)	87.040 (47)	88.636 (49)	90.011 (48)	91.272 (49)
79.876 (46)	81.473 (49)	82.708 (47)	84.456 (49)	85.823 (49)	87.048 (49)	88.712 (48)	90.023 (49)	91.292 (49)
79.943 (48)	81.481 (49)	82.713 (48)	84.464 (49)	85.827 (48)	87.052 (46)	88.714 (48)	90.096 (49)	91.362 (48)
79.947 (49)	81.489 (49)	82.816 (49)	84.495 (49)	85.828 (46)	87.078 (49)	88.724 (48)	90.108 (48)	91.397 (49)
79.993 (48)	81.503 (48)	82.817 (49)	84.514 (49)	85.857 (47)	87.080 (48)	88.726 (49)	90.112 (49)	91.414 (49)
79.996 (49)	81.514 (48)	82.824 (48)	84.529 (49)	85.863 (48)	87.092 (47)	88.739 (46)	90.115 (49)	91.437 (46)
80.002 (46)	81.519 (48)	82.829 (48)	84.530 (48)	85.877 (49)	87.094 (48)	88.783 (48)	90.124 (48)	91.460 (49)
80.051 (49)	81.524 (48)	82.890 (49)	84.533 (49)	85.887 (48)	87.099 (48)	88.797 (49)	90.146 (46)	91.462 (45)
80.053 (49)	81.525 (45)	82.903 (49)	84.538 (47)	85.903 (48)	87.100 (48)	88.802 (48)	90.177 (48)	91.466 (47)
80.055 (46)	81.528 (49)	82.929 (49)	84.541 (48)	85.916 (48)	87.137 (48)	88.803 (46)	90.188 (48)	91.481 (48)
80.061 (48)	81.535 (49)	82.973 (49)	84.561 (49)	85.922 (48)	87.201 (49)	88.816 (48)	90.214 (49)	91.498 (49)
80.062 (48)	81.577 (47)	82.985 (46)	84.564 (48)	85.937 (49)	87.207 (46)	88.866 (48)	90.227 (48)	91.510 (49)
80.064 (49)	81.581 (49)	83.064 (43)	84.577 (49)	85.944 (48)	87.212 (49)	88.877 (48)	90.232 (49)	91.519 (47)
80.107 (49)	81.586 (49)	83.065 (48)	84.587 (49)	85.945 (49)	87.232 (48)	88.873 (46)	90.233 (48)	91.524 (47)
80.113 (49)	81.591 (49)	83.066 (43)	84.606 (49)	85.947 (49)	87.235 (49)	88.906 (46)	90.238 (48)	91.540 (48)
80.127 (49)	81.608 (48)	83.073 (49)	84.615 (48)	85.964 (48)	87.237 (49)	88.909 (46)	90.240 (48)	91.543 (47)
80.134 (48)	81.635 (49)	83.075 (48)	84.616 (47)	85.984 (49)	87.260 (47)	88.910 (47)	90.241 (48)	91.552 (49)
80.139 (47)	81.651 (48)	83.084 (49)	84.621 (45)	85.992 (48)	87.299 (49)	88.917 (47)	90.260 (49)	91.558 (49)
80.157 (49)	81.685 (49)	83.167 (49)	84.631 (48)	85.994 (48)	87.300 (47)	88.924 (47)	90.266 (49)	91.562 (49)
80.168 (48)	81.691 (47)	83.188 (48)	84.636 (48)	86.005 (49)	87.303 (48)	88.940 (48)	90.270 (48)	91.587 (49)
80.231 (48)	81.696 (49)	83.232 (48)	84.653 (49)	86.016 (48)	87.346 (49)	88.941 (47)	90.311 (48)	91.618 (49)
80.232 (48)	81.734 (48)	83.291 (48)	84.664 (48)	86.029 (49)	87.352 (45)	88.943 (47)	90.313 (48)	91.630 (49)
80.247 (49)	81.742 (45)	83.295 (48)	84.685 (49)	86.043 (48)	87.376 (49)	88.944 (48)	90.323 (49)	91.664 (45)
80.254 (45)	81.818 (48)	83.349 (49)	84.687 (49)	86.058 (49)	87.380 (47)	89.002 (49)	90.327 (49)	91.664 (49)
80.272 (46)	81.823 (48)	83.356 (48)	84.705 (49)	86.073 (49)	87.393 (46)	89.024 (49)	90.333 (49)	91.665 (48)
80.274 (48)	81.825 (48)	83.364 (47)	84.721 (47)	86.077 (49)	87.404 (46)	89.030 (47)	90.338 (48)	91.668 (44)
80.281 (49)	81.826 (47)	83.381 (47)	84.759 (49)	86.116 (49)	87.421 (47)	89.032 (49)	90.339 (48)	91.687 (49)
80.300 (47)	81.834 (48)	83.383 (47)	84.784 (49)	86.137 (49)	87.436 (48)	89.094 (48)	90.345 (48)	91.701 (48)
80.301 (47)	81.842 (49)	83.385 (48)	84.786 (49)	86.173 (49)	87.450 (47)	89.108 (48)	90.346 (48)	91.707 (46)
80.316 (49)	81.852 (48)	83.393 (47)	84.796 (48)	86.193 (47)	87.455 (46)	89.127 (49)	90.358 (49)	91.708 (49)
80.338 (48)	81.855 (48)	83.401 (49)	84.831 (47)	86.214 (47)	87.469 (49)	89.134 (48)	90.359 (49)	91.709 (49)
80.387 (48)	81.863 (47)	83.430 (49)	84.840 (47)	86.220 (48)	87.537 (47)	89.137 (49)	90.368 (46)	91.727 (46)
80.419 (47)	81.867 (48)	83.439 (47)	84.853 (49)	86.224 (48)	87.577 (49)	89.143 (49)	90.378 (49)	91.730 (48)
80.456 (49)	81.876 (49)	83.469 (48)	84.861 (49)	86.228 (47)	87.581 (49)	89.162 (49)	90.396 (49)	91.737 (48)
80.459 (49)	81.910 (49)	83.494 (49)	84.868 (48)	86.260 (49)	87.663 (48)	89.175 (49)	90.421 (48)	91.741 (48)
80.462 (48)	81.914 (48)	83.499 (48)	84.881 (49)	86.273 (49)	87.664 (47)	89.229 (49)	90.424 (48)	91.771 (47)
80.464 (48)	81.935 (49)	83.566 (48)	84.891 (49)	86.313 (46)	87.691 (49)	89.265 (47)	90.463 (47)	91.779 (49)
80.504 (47)	81.939 (49)	83.582 (47)	84.918 (47)	86.317 (49)	87.692 (49)	89.284 (48)	90.469 (49)	91.795 (48)
80.533 (48)	81.966 (48)	83.587 (47)	84.926 (49)	86.318 (49)	87.760 (47)	89.290 (48)	90.471 (48)	91.807 (47)
80.564 (48)	81.986 (48)	83.631 (49)	84.949 (48)	86.320 (46)	87.761 (48)	89.323 (49)	90.485 (49)	91.813 (49)
80.568 (49)	82.015 (49)	83.634 (49)	84.965 (49)	86.326 (47)	87.772 (49)	89.325 (49)	90.534 (48)	91.859 (48)
80.577 (48)	82.025 (49)	83.651 (47)	84.996 (46)	86.328 (49)	87.807 (49)	89.334 (47)	90.572 (48)	91.860 (49)
80.579 (49)	82.038 (49)	83.652 (49)	85.023 (49)	86.336 (49)	87.829 (48)	89.335 (45)	90.583 (49)	91.861 (49)
80.591 (49)	82.054 (48)	83.654 (49)	85.024 (49)	86.338 (46)	87.882 (46)	89.353 (48)	90.588 (48)	91.863 (49)
80.605 (47)	82.077 (48)	83.662 (49)	85.054 (49)	86.339 (47)	87.912 (48)	89.365 (48)	90.589 (49)	91.900 (48)
80.639 (49)	82.089 (48)	83.683 (48)	85.057 (48)	86.347 (49)	87.932 (48)	89.384 (47)	90.625 (48)	91.908 (49)
80.674 (47)	82.093 (48)	83.710 (48)	85.062 (49)	86.349 (46)	87.940 (49)	89.388 (46)	90.637 (49)	91.928 (48)
80.716 (48)	82.099 (48)	83.712 (49)	85.064 (48)	86.350 (47)	87.959 (49)	89.396 (46)	90.639 (48)	91.941 (49)
80.722 (49)	82.102 (49)	83.733 (48)	85.075 (49)	86.351 (47)	87.974 (49)	89.400 (48)	90.645 (49)	91.945 (48)
80.768 (48)	82.158 (48)	83.759 (49)	85.090 (49)	86.357 (49)	88.001 (49)	89.408 (49)	90.667 (47)	91.947 (47)
80.769 (49)	82.159 (48)	83.769 (49)	85.102 (47)	86.362 (49)	88.008 (48)	89.412 (48)	90.668 (48)	91.964 (48)
80.775 (49)	82.161 (49)	83.807 (49)	85.122 (49)	86.370 (49)	88.015 (48)	89.413 (45)	90.683 (48)	91.967 (48)
80.777 (48)	82.171 (49)	83.816 (48)	85.124 (49)	86.383 (48)	88.059 (49)	89.420 (49)	90.696 (48)	91.971 (48)
80.819 (49)	82.181 (47)	83.828 (48)	85.125 (47)	86.422 (48)	88.112 (49)	89.426 (48)	90.713 (48)	92.007 (49)
80.821 (43)	82.188 (48)	83.830 (48)	85.128 (48)	86.432 (49)	88.116 (48)	89.430 (45)	90.714 (46)	92.011 (48)
80.824 (45)	82.195 (49)	83.831 (49)	85.133 (48)	86.478 (48)	88.117 (49)	89.431 (48)	90.730 (48)	92.018 (49)
80.887 (49)	82.223 (46)	83.882 (49)	85.152 (48)	86.484 (49)	88.127 (48)	89.447 (46)	90.731 (48)	92.021 (49)
80.891 (48)	82.230 (48)	83.884 (46)	85.190 (48)	86.488 (48)	88.137 (48)	89.449 (48)	90.752 (49)	92.032 (46)
80.923 (49)	82.233 (46)	83.885 (44)	85.194 (49)	86.489 (48)	88.159 (48)	89.450 (48)	90.768 (48)	92.039 (49)
80.927 (48)	82.245 (48)	83.888 (44)	85.214 (49)	86.541 (49)	88.171 (49)	89.455 (48)	90.778 (47)	92.076 (47)
80.968 (48)	82.281 (48)	83.907 (48)	85.237 (48)	86.580 (48)	88.202 (48)	89.459 (49)	90.820 (48)	92.121 (49)
80.979 (48)	82.334 (49)	83.958 (49)	85.240 (49)	86.591 (48)	88.203 (49)	89.468 (49)	90.836 (46)	92.188 (48)
80.982 (49)	82.365 (45)	83.997 (49)	85.250 (49)	86.597 (48)	88.226 (46)	89.471 (48)	90.915 (46)	92.197 (48)
80.990 (48)	82.371 (47)	83.999 (49)	85.260 (49)	86.604 (47)	88.250 (48)	89.481 (49)	90.919 (48)	92.205 (47)
81.057 (48)	82.383 (48)	84.010 (48)	85.268 (47)	86.610 (48)	88.287 (49)	89.487 (48)	90.923 (45)	92.207 (48)
81.058 (48)	82.390 (49)	84.012 (48)	85.278 (48)	86.616 (49)	88.291 (49)	89.493 (47)	90.927 (48)	92.215 (46)
81.087 (48)	82.404 (49)	84.057 (49)	85.284 (48)	86.638 (48)	88.315 (45)	89.512 (48)	90.930 (48)	92.230 (49)
81.106 (46)	82.406 (46)	84.085 (49)	85.292 (49)	86.644 (49)	88.337 (49)	89.513 (46)	90.957 (48)	92.249 (49)
81.112 (47)	82.416 (48)	84.090 (49)	85.294 (47)	86.646 (49)	88.346 (49)	89.563 (49)	90.963 (49)	92.251 (49)
81.119 (48)	82.436 (46)	84.094 (48)	85.315 (49)	86.661 (49)	88.347 (47)	89.564 (49)	90.966 (48)	92.259 (47)
81.150 (48)	82.439 (46)	84.106 (49)	85.332 (49)	86.678 (49)	88.368 (48)	89.592 (48)	90.967 (49)	92.262 (47)
81.183 (49)	82.447 (49)	84.116 (49)	85.359 (46)	86.711 (49)	88.374 (47)	89.624 (49)	90.972 (47)	92.266 (49)
81.187 (46)	82.459 (48)	84.119 (48)	85.364 (49)	86.724 (49)	88.395 (47)	89.627 (47)	90.973 (48)	92.267 (48)
81.188 (49)	82.463 (47)	84.133 (49)	85.371 (44)	86.749 (48)	88.431 (48)	89.643 (48)	90.989 (48)	92.283 (48)
81.210 (47)	82.475 (48)	84.158 (48)	85.375 (47)	86.756 (45)	88.447 (49)	89.649 (49)	90.990 (49)	92.302 (49)
81.212 (46)	82.482 (49)	84.178 (49)	85.382 (49)	86.760 (45)	88.469 (48)	89.676 (49)	90.995 (48)	92.323 (46)
81.213 (47)	82.493 (46)	84.199 (48)	85.395 (49)	86.767 (49)	88.481 (47)	89.694 (48)	90.998 (48)	92.379 (44)
81.218 (49)	82.497 (48)	84.203 (48)	85.423 (48)	86.790 (48)	88.487 (48)	89.721 (49)	91.015 (48)	92.394 (49)
81.238 (47)	82.511 (48)	84.206 (49)	85.463 (48)	86.833 (45)	88.493 (46)	89.740 (48)	91.019 (47)	92.422 (49)
81.239 (49)	82.512 (49)	84.213 (49)	85.501 (47)	86.843 (48)	88.494 (48)	89.799 (48)	91.029 (49)	92.435 (48)
81.246 (45)	82.524 (49)	84.229 (49)	85.503 (48)	86.848 (48)	88.502 (49)	89.812 (49)	91.036 (48)	92.459 (49)
81.248 (43)	82.528 (47)	84.239 (47)	85.552 (49)	86.853 (48)	88.510 (49)	89.822 (49)	91.043 (49)	92.496 (49)
81.250 (49)	82.529 (49)	84.252 (49)	85.559 (49)	86.854 (49)	88.511 (47)	89.841 (47)	91.079 (49)	92.499 (49)
81.259 (48)	82.531 (49)	84.294 (49)	85.562 (47)	86.870 (47)	88.544 (47)	89.857 (47)	91.085 (49)	92.501 (49)
81.271 (48)	82.543 (49)	84.298 (49)	85.602 (49)	86.877 (47)	88.552 (49)	89.865 (47)	91.107 (43)	92.546 (49)
81.273 (49)	82.564 (49)	84.305 (46)	85.625 (48)	86.892 (48)	88.561 (46)		91.127 (48)	
81.288 (43)	82.581 (48)							

(Supplément. — Fin.)

NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.	
92.553	(48)	94.075	(49)	95.957	(49)	97.353	(49)	98.816	(49)	100.367	(47)	101.979	(48)	103.334	(47)	104.732	(48)
92.598	(48)	94.103	(44)	95.975	(46)	97.371	(48)	98.818	(49)	100.380	(49)	101.985	(47)	103.336	(45)	104.799	(47)
92.601	(49)	94.106	(48)	95.976	(48)	97.400	(49)	98.847	(49)	100.384	(48)	102.003	(49)	103.350	(48)	104.841	(45)
92.618	(49)	94.109	(47)	95.977	(49)	97.403	(47)	98.871	(49)	100.385	(49)	102.079	(47)	103.357	(49)	104.844	(45)
92.631	(47)	94.132	(48)	95.979	(47)	97.455	(48)	98.921	(48)	100.397	(49)	102.105	(49)	103.371	(49)	104.855	(45)
92.645	(48)	94.135	(48)	95.987	(49)	97.459	(46)	98.944	(48)	100.437	(48)	102.107	(48)	103.378	(49)	104.859	(44)
92.658	(48)	94.155	(45)	96.005	(48)	97.462	(49)	98.946	(49)	100.446	(49)	102.122	(49)	103.388	(46)	104.890	(45)
92.669	(49)	94.165	(49)	96.019	(49)	97.469	(49)	98.947	(49)	100.449	(49)	102.145	(48)	103.401	(49)	104.891	(49)
92.673	(43)	94.170	(47)	96.055	(49)	97.470	(49)	98.951	(49)	100.479	(47)	102.196	(48)	103.448	(48)	104.936	(48)
92.687	(49)	94.194	(44)	96.057	(48)	97.482	(48)	98.967	(49)	100.497	(49)	102.210	(49)	103.471	(49)	104.945	(48)
92.693	(47)	94.195	(47)	96.062	(48)	97.497	(49)	98.968	(47)	100.516	(49)	102.218	(47)	103.507	(49)	104.953	(49)
92.703	(49)	94.205	(48)	96.080	(48)	97.520	(49)	98.972	(49)	100.524	(47)	102.253	(48)	103.542	(49)	104.955	(49)
92.709	(47)	94.208	(49)	96.130	(49)	97.527	(47)	98.985	(48)	100.532	(49)	102.268	(48)	103.571	(49)	104.962	(46)
92.727	(47)	94.209	(49)	96.172	(49)	97.529	(48)	98.987	(49)	100.592	(49)	102.280	(49)	103.589	(48)	104.966	(46)
92.736	(48)	94.216	(49)	96.176	(47)	97.538	(49)	98.989	(48)	100.604	(43)	102.323	(48)	103.653	(46)	104.970	(49)
92.741	(49)	94.222	(48)	96.195	(49)	97.556	(47)	98.992	(49)	100.614	(49)	102.328	(47)	103.658	(48)	104.973	(48)
92.765	(48)	94.239	(49)	96.207	(49)	97.594	(48)	99.026	(49)	100.619	(49)	102.335	(49)	103.662	(47)	104.986	(48)
92.830	(49)	94.239	(48)	96.217	(47)	97.596	(49)	99.031	(48)	100.624	(49)	102.348	(48)	103.694	(49)	104.988	(49)
92.865	(45)	94.284	(49)	96.245	(48)	97.608	(48)	99.065	(48)	100.628	(49)	102.350	(49)	103.705	(49)	104.990	(46)
92.869	(49)	94.287	(47)	96.258	(49)	97.610	(48)	99.120	(48)	100.639	(49)	102.371	(48)	103.713	(48)	104.991	(49)
92.899	(48)	94.317	(46)	96.265	(49)	97.614	(49)	99.125	(49)	100.644	(47)	102.396	(45)	103.744	(48)	105.007	(48)
92.903	(48)	94.352	(48)	96.282	(49)	97.616	(49)	99.142	(48)	100.650	(46)	102.487	(48)	103.765	(46)	105.011	(46)
92.922	(49)	94.381	(49)	96.290	(49)	97.618	(49)	99.145	(49)	100.652	(47)	102.492	(47)	103.777	(46)	105.016	(49)
92.976	(47)	94.396	(49)	96.295	(47)	97.621	(48)	99.250	(48)	100.664	(47)	102.496	(45)	103.778	(48)	105.078	(48)
92.984	(47)	94.398	(49)	96.299	(48)	97.630	(48)	99.278	(49)	100.702	(48)	102.499	(49)	103.779	(47)	105.097	(49)
92.993	(46)	94.403	(49)	96.331	(48)	97.658	(49)	99.288	(49)	100.719	(49)	102.532	(49)	103.790	(49)	105.099	(49)
93.032	(49)	94.425	(49)	96.334	(49)	97.668	(48)	99.316	(49)	100.725	(49)	102.535	(48)	103.791	(48)	105.100	(47)
93.034	(49)	94.457	(49)	96.343	(47)	97.680	(48)	99.325	(49)	100.750	(48)	102.562	(49)	103.798	(48)	105.103	(49)
93.043	(49)	94.459	(49)	96.346	(48)	97.683	(49)	99.352	(48)	100.774	(48)	102.586	(48)	103.800	(47)	105.104	(47)
93.048	(48)	94.473	(49)	96.354	(47)	97.696	(48)	99.367	(47)	100.796	(48)	102.587	(48)	103.803	(47)	105.105	(44)
93.053	(49)	94.558	(49)	96.354	(47)	97.697	(49)	99.421	(48)	100.802	(48)	102.589	(48)	103.819	(49)	105.111	(46)
93.088	(49)	94.560	(49)	96.382	(49)	97.745	(46)	99.442	(49)	100.805	(49)	102.592	(48)	103.838	(47)	105.112	(49)
93.103	(46)	94.610	(47)	96.410	(49)	97.720	(48)	99.445	(48)	100.810	(49)	102.610	(46)	103.845	(46)	105.123	(49)
93.130	(49)	94.615	(47)	96.425	(47)	97.746	(49)	99.446	(49)	100.840	(49)	102.613	(49)	103.857	(48)	105.127	(49)
93.270	(49)	94.647	(48)	96.481	(49)	97.747	(48)	99.472	(49)	100.859	(49)	102.617	(45)	103.872	(48)	105.145	(49)
93.288	(48)	94.652	(46)	96.484	(47)	97.766	(49)	99.482	(48)	100.868	(49)	102.621	(49)	103.876	(49)	105.160	(49)
93.300	(49)	94.676	(49)	96.524	(48)	97.819	(49)	99.498	(48)	100.913	(48)	102.630	(48)	103.893	(43)	105.167	(47)
93.302	(48)	94.762	(49)	96.557	(47)	97.822	(49)	99.508	(48)	100.924	(48)	102.631	(49)	103.898	(45)	105.175	(49)
93.316	(49)	94.713	(49)	96.580	(47)	97.849	(49)	99.510	(49)	100.948	(49)	102.674	(49)	103.899	(45)	105.224	(48)
93.347	(42)	94.864	(49)	96.593	(48)	97.861	(49)	99.522	(49)	100.953	(46)	102.675	(49)	103.908	(43)	105.253	(48)
93.349	(48)	94.945	(49)	96.602	(48)	97.902	(48)	99.532	(48)	100.961	(49)	102.684	(47)	103.909	(48)	105.258	(46)
93.359	(48)	94.948	(48)	96.639	(48)	97.906	(49)	99.573	(49)	100.969	(47)	102.689	(49)	103.925	(49)	105.269	(49)
93.393	(48)	94.984	(48)	96.655	(48)	97.917	(49)	99.617	(48)	100.970	(47)	102.711	(49)	103.927	(49)	105.277	(48)
93.394	(49)	94.986	(49)	96.660	(48)	97.921	(49)	99.646	(49)	100.974	(47)	102.712	(47)	103.933	(43)	105.289	(46)
93.407	(48)	94.987	(49)	96.663	(49)	97.936	(49)	99.670	(49)	100.991	(48)	102.733	(49)	103.937	(49)	105.293	(48)
93.414	(47)	94.996	(49)	96.665	(49)	97.945	(48)	99.684	(48)	100.993	(49)	102.739	(49)	103.941	(47)	105.303	(49)
93.442	(44)	95.020	(49)	96.673	(49)	97.999	(49)	99.687	(48)	101.080	(44)	102.746	(49)	103.944	(49)	105.315	(49)
93.444	(49)	95.049	(49)	96.685	(46)	98.005	(48)	99.694	(49)	101.100	(48)	102.754	(47)	103.949	(49)	105.344	(49)
93.458	(48)	95.091	(47)	96.707	(47)	98.007	(48)	99.717	(46)	101.110	(49)	102.781	(48)	103.951	(49)	105.354	(49)
93.475	(46)	95.093	(46)	96.728	(46)	98.008	(49)	99.720	(47)	101.112	(49)	102.817	(49)	103.975	(48)	105.358	(47)
93.480	(46)	95.139	(49)	96.791	(48)	98.024	(45)	99.735	(48)	101.126	(49)	102.857	(48)	103.977	(49)	105.371	(49)
93.486	(48)	95.177	(48)	96.799	(49)	98.030	(49)	99.744	(48)	101.172	(49)	102.903	(48)	103.978	(48)	105.386	(47)
93.501	(49)	95.178	(49)	96.801	(45)	98.047	(49)	99.745	(48)	101.178	(49)	102.913	(48)	103.994	(48)	105.426	(49)
93.503	(47)	95.194	(48)	96.802	(49)	98.058	(49)	99.761	(48)	101.263	(49)	102.924	(48)	104.017	(49)	105.433	(46)
93.507	(48)	95.197	(47)	96.807	(49)	98.070	(48)	99.825	(49)	101.273	(48)	102.927	(48)	104.018	(49)	105.439	(46)
93.508	(48)	95.259	(48)	96.808	(48)	98.089	(49)	99.833	(48)	101.303	(49)	102.930	(49)	104.035	(47)	105.453	(48)
93.510	(48)	95.277	(49)	96.812	(49)	98.134	(46)	99.838	(46)	101.306	(49)	102.945	(48)	104.042	(49)	105.482	(48)
93.511	(47)	95.305	(49)	96.821	(49)	98.144	(48)	99.854	(48)	101.324	(49)	102.997	(46)	104.051	(48)	105.491	(48)
93.519	(47)	95.306	(48)	96.825	(48)	98.223	(49)	99.856	(47)	101.334	(49)	102.999	(49)	104.060	(49)	105.522	(49)
93.523	(47)	95.353	(48)	96.834	(49)	98.241	(49)	99.873	(47)	101.338	(49)	103.005	(46)	104.062	(49)	105.526	(49)
93.534	(49)	95.392	(49)	96.845	(48)	98.263	(49)	99.890	(45)	101.352	(47)	103.010	(49)	104.063	(49)	105.534	(49)
93.540	(46)	95.397	(49)	96.855	(48)	98.283	(49)	99.892	(48)	101.359	(48)	103.014	(47)	104.138	(46)	105.546	(49)
93.541	(49)	95.434	(49)	96.862	(49)	98.289	(48)	99.907	(49)	101.395	(49)	103.017	(44)	104.148	(48)	105.567	(47)
93.545	(46)	95.473	(48)	96.889	(49)	98.291	(49)	99.913	(49)	101.406	(47)	103.033	(48)	104.153	(47)	105.572	(47)
93.546	(46)	95.552	(49)	96.892	(49)	98.294	(47)	99.923	(49)	101.481	(47)	103.042	(49)	104.156	(46)	105.576	(48)
93.566	(48)	95.583	(49)	96.897	(47)	98.342	(46)	99.978	(49)	101.486	(48)	103.046	(46)	104.174	(48)	105.577	(49)
93.569	(49)	95.589	(49)	96.905	(48)	98.345	(48)	99.992	(47)	101.490	(49)	103.047	(46)	104.211	(47)	105.578	(47)
93.573	(49)	95.590	(48)	96.948	(49)	98.328	(47)	99.994	(49)	101.566	(49)	103.069	(49)	104.281	(49)	105.598	(48)
93.619	(48)	95.598	(49)	96.956	(48)	98.368	(49)	100.037	(49)	101.578	(48)	103.087	(49)	104.282	(49)	105.600	(47)
93.621	(49)	95.602	(49)	96.957	(48)	98.377	(49)	100.042	(47)	101.582	(48)	103.121	(49)	104.309	(45)	105.607	(48)
93.648	(49)	95.617	(49)	96.958	(47)	98.384	(49)	100.086	(48)	101.586	(47)	103.126	(49)	104.314	(49)	105.608	(47)
93.653	(49)	95.625	(49)	96.963	(46)	98.393	(48)	100.091	(48)	101.607	(48)	103.129	(49)	104.326	(48)	105.622	(49)
93.656	(47)	95.635	(49)	96.964	(47)	98.394	(48)	100.120	(49)	101.611	(49)	103.132	(49)	104.362	(44)	105.629	(49)
93.657	(49)	95.642	(49)	96.977	(44)	98.414	(48)	100.139	(49)	101.614	(48)	103.134	(49)	104.365	(48)	105.667	(49)
93.679	(49)	95.661	(49)	96.983	(49)	98.440	(49)	100.141	(49)	101.662	(48)	103.145	(49)	104.375	(48)	105.678	(49)
93.701	(47)	95.666	(47)	96.986	(49)	98.443	(49)	100.161	(48)	101.695	(49)	103.152	(48)	104.389	(49)	105.687	(44)
93.702	(48)	95.673	(49)	97.010	(47)	98.487	(49)	100.171	(46)	101.725	(47)	103.166	(48)	104.409	(49)	105.689	(44)
93.706	(48)	95.693	(49)	97.024	(47)	98.491	(49)	100.183	(49)	101.751	(49)	103.170	(47)	104.446	(49)	105.693	(48)
93.719	(49)	95.732	(48)	97.051	(49)	98.504	(48)	100.209	(47)	101.757	(48)	103.174	(48)	104.462	(46)	105.710	(47)
93.775	(49)	95.748	(49)	97.065	(48)	98.532	(48)	100.234	(49)	101.770	(48)	103.181	(48)	104.505	(49)	105.716	(47)
93.788	(49)	95.772	(48)	97.097	(49)	98.572	(47)	100.250	(49)	101.784	(49)	103.211	(49)	104.518	(48)	105.735	(47)
93.797	(49)	95.786	(48)	97.131	(48)	98.610	(49)	100.268	(48)	101.794	(48)	103.214	(49)	104.524	(49)	105.751	(49)
93.806	(48)	95.796	(48)	97.194	(49)	98.612	(48)	100.270	(49)	101.819	(45)	103.223	(48)	104.529	(49)	105.760	(49)
93.813	(48)	95.799	(48)	97.201	(48)	98.671	(48)	100.273	(49)	101.822	(49)	103.265	(45)	104.534	(48)	105.774	(49)
93.816	(49)	95.834	(49)	97.205	(49)	98.690	(49)	100.277	(48)	101.849	(49)	103.266	(48)	104.540	(47)	105.775	(47)
93.824	(47)	95.839	(48)	97.209	(48)	98.719	(49)	100.292	(49)	101.859	(47)	103.272	(45)	104.545	(48)	105.779	(49)
93.849	(46)	95.857	(49)	97.217	(49)	98.744	(48)	100.311	(49)	101.865	(49)	103.273	(45)	104.550	(49)	105.787	(49)
93.855	(48)	95.866	(49)	97.218	(49)	98.746	(48)	100.323	(47)	101.868	(45)	103.279	(48)	104.583	(49)	105.789	(48)
93.865	(48)	95.902	(49)	97.224	(48)	98.755	(48)	100.324	(49)	101.906	(47)	103.296	(48)	104.588	(47)	105.791	(48)
93.868	(49)	95.908	(48)	97.259	(48)	98.767	(49)	100.341	(47)	101.920	(48)	103.304	(48)	104.679	(49)	105.806	(49)
93.964	(48)	95.913	(48)	97.263	(48)	98.799	(48)	100.342	(49)	101.924	(49)	103.308	(49)	104.688	(49)	105.808	(49)
94.052	(48)	95.914	(49)	97.306	(49)	98.800	(48)	100.358	(49)	101.932	(49)	103.311	(49)	104.712	(49)	105.830	(48)
94.054	(49)	95.931	(49)			98.804	(49)	100.361	(48)	101.978	(48)	103.316	(49)	104.722	(49)	105.846	(48)
						98.814	(49)	100.366	(49)			103.329	(46)	104.731	(48)	105.866	(48)

NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.
d05.867 (48)	107.306 (49)	108.592 (48)	110.161 (47)	111.322 (47)	112.975 (47)	114.178 (49)	116.271 (46)	117.895 (49)
d05.874 (48)	107.313 (48)	108.601 (47)	110.181 (48)	111.353 (46)	113.002 (47)	114.185 (49)	116.273 (49)	117.898 (49)
d05.900 (49)	107.318 (46)	108.651 (49)	110.189 (49)	111.359 (49)	113.011 (47)	114.490 (48)	116.280 (44)	117.904 (49)
d05.959 (46)	107.319 (46)	108.679 (48)	110.208 (46)	111.363 (47)	113.055 (48)	114.522 (49)	116.298 (48)	117.915 (49)
d05.995 (49)	107.398 (49)	108.681 (49)	110.213 (47)	111.365 (48)	113.092 (49)	114.527 (47)	116.299 (49)	117.947 (48)
d05.997 (48)	107.406 (48)	108.717 (48)	110.223 (46)	111.368 (49)	113.103 (49)	114.538 (49)	116.300 (47)	117.953 (49)
d06.004 (48)	107.408 (49)	108.740 (49)	110.225 (47)	111.390 (48)	113.106 (49)	114.548 (48)	116.313 (45)	117.958 (49)
d06.011 (48)	107.419 (47)	108.747 (48)	110.249 (49)	111.417 (48)	113.108 (49)	114.550 (47)	116.359 (48)	117.960 (46)
d06.016 (48)	107.433 (48)	108.752 (49)	110.250 (49)	111.421 (49)	113.156 (49)	114.552 (48)	116.362 (48)	117.962 (46)
d06.036 (49)	107.438 (45)	108.755 (48)	110.254 (48)	111.422 (48)	113.163 (49)	114.599 (46)	116.379 (49)	117.964 (46)
d06.052 (48)	107.453 (49)	108.768 (49)	110.270 (48)	111.449 (49)	113.175 (48)	114.635 (48)	116.377 (48)	117.965 (48)
d06.068 (47)	107.459 (48)	108.796 (48)	110.275 (49)	111.456 (48)	113.223 (49)	114.644 (47)	116.405 (46)	117.981 (49)
d06.107 (48)	107.464 (49)	108.819 (48)	110.276 (48)	111.471 (46)	113.247 (49)	114.651 (49)	116.428 (49)	117.985 (49)
d06.149 (48)	107.467 (46)	108.822 (48)	110.277 (49)	111.482 (45)	113.252 (49)	114.653 (49)	116.438 (49)	118.013 (46)
d06.151 (48)	107.516 (49)	108.837 (48)	110.302 (47)	111.485 (43)	113.270 (49)	114.668 (49)	116.444 (46)	118.019 (49)
d06.158 (49)	107.528 (48)	108.864 (48)	110.313 (49)	111.488 (48)	113.278 (48)	114.671 (48)	116.478 (49)	118.041 (47)
d06.175 (49)	107.555 (49)	108.866 (49)	110.326 (46)	111.490 (49)	113.320 (47)	114.690 (49)	116.482 (47)	118.107 (49)
d06.178 (48)	107.591 (47)	108.893 (49)	110.328 (46)	111.491 (47)	113.381 (49)	114.703 (48)	116.488 (49)	118.111 (47)
d06.186 (46)	107.605 (49)	108.896 (49)	110.335 (46)	111.493 (47)	113.492 (49)	114.707 (46)	116.525 (49)	118.153 (49)
d06.198 (49)	107.621 (48)	108.908 (49)	110.340 (46)	111.507 (45)	113.513 (47)	114.721 (45)	116.542 (49)	118.208 (48)
d06.214 (49)	107.631 (48)	108.919 (49)	110.351 (49)	111.551 (49)	113.527 (48)	114.723 (48)	116.544 (49)	118.214 (49)
d06.221 (49)	107.642 (49)	108.923 (49)	110.370 (47)	111.600 (49)	113.534 (47)	114.724 (47)	116.550 (46)	118.216 (48)
d06.234 (49)	107.643 (49)	108.932 (49)	110.380 (48)	111.621 (48)	113.549 (48)	114.727 (49)	116.556 (45)	118.304 (48)
d06.255 (48)	107.651 (49)	108.937 (48)	110.387 (48)	111.664 (49)	113.559 (48)	114.731 (47)	116.602 (45)	118.312 (48)
d06.266 (48)	107.657 (48)	108.969 (48)	110.413 (49)	111.683 (49)	113.563 (49)	114.738 (49)	116.605 (49)	118.339 (49)
d06.297 (47)	107.673 (48)	108.986 (49)	110.419 (49)	111.689 (49)	113.582 (49)	114.742 (49)	116.606 (47)	118.354 (46)
d06.301 (48)	107.680 (47)	109.006 (48)	110.437 (48)	111.695 (49)	113.585 (48)	114.743 (46)	116.608 (49)	118.415 (49)
d06.308 (45)	107.696 (49)	109.019 (48)	110.450 (47)	111.708 (48)	113.606 (48)	114.757 (48)	116.618 (48)	118.419 (45)
d06.314 (47)	107.715 (49)	109.038 (49)	110.499 (49)	111.733 (47)	113.613 (48)	114.763 (49)	116.664 (47)	118.447 (49)
d06.322 (48)	107.748 (48)	109.039 (48)	110.505 (49)	111.737 (48)	113.621 (49)	114.777 (48)	116.685 (49)	118.461 (49)
d06.324 (49)	107.751 (48)	109.052 (48)	110.509 (48)	111.738 (49)	113.640 (49)	114.814 (48)	116.689 (48)	118.470 (49)
d06.327 (46)	107.753 (48)	109.055 (48)	110.510 (49)	111.740 (46)	113.661 (49)	114.825 (48)	116.704 (48)	118.471 (49)
d06.344 (49)	107.762 (47)	109.057 (49)	110.513 (48)	111.766 (49)	113.683 (49)	114.860 (46)	116.710 (49)	118.473 (45)
d06.349 (49)	107.777 (47)	109.091 (49)	110.553 (48)	111.771 (49)	113.714 (49)	114.868 (47)	116.716 (48)	118.490 (48)
d06.366 (49)	107.786 (48)	109.110 (48)	110.559 (48)	111.773 (48)	113.745 (48)	114.890 (48)	116.758 (49)	118.495 (49)
d06.381 (47)	107.788 (49)	109.121 (49)	110.581 (46)	111.788 (48)	113.752 (48)	114.906 (48)	116.782 (43)	118.496 (49)
d06.416 (49)	107.801 (49)	109.123 (48)	110.582 (48)	111.795 (49)	113.755 (49)	114.912 (49)	116.785 (43)	118.556 (48)
d06.418 (46)	107.815 (48)	109.129 (49)	110.585 (49)	111.797 (48)	113.770 (48)	114.928 (49)	116.793 (44)	118.567 (48)
d06.439 (46)	107.828 (48)	109.131 (49)	110.592 (48)	111.818 (49)	113.772 (48)	114.938 (48)	116.823 (49)	118.575 (49)
d06.447 (48)	107.908 (47)	109.153 (45)	110.628 (47)	111.837 (48)	113.775 (48)	114.988 (48)	116.842 (48)	118.590 (47)
d06.448 (49)	107.914 (47)	109.166 (49)	110.645 (49)	111.840 (49)	113.777 (47)	114.989 (48)	116.847 (47)	118.611 (49)
d06.493 (49)	107.916 (49)	109.193 (48)	110.649 (46)	111.843 (48)	113.778 (48)	115.048 (49)	116.864 (48)	118.624 (49)
d06.502 (49)	107.928 (48)	109.201 (45)	110.684 (46)	111.872 (49)	113.780 (47)	115.050 (45)	116.896 (48)	118.632 (49)
d06.516 (49)	107.940 (47)	109.210 (49)	110.685 (48)	111.917 (49)	113.787 (49)	115.076 (43)	116.897 (45)	118.636 (49)
d06.523 (49)	107.944 (48)	109.211 (49)	110.686 (49)	111.922 (48)	113.803 (48)	115.098 (47)	116.916 (49)	118.701 (49)
d06.555 (49)	107.958 (48)	109.250 (48)	110.691 (48)	111.949 (49)	113.816 (49)	115.099 (49)	116.927 (49)	118.706 (47)
d06.604 (48)	107.965 (49)	109.258 (49)	110.692 (45)	111.957 (48)	113.817 (48)	115.171 (45)	116.959 (49)	118.708 (49)
d06.613 (47)	107.968 (46)	109.268 (49)	110.704 (49)	111.965 (48)	113.823 (49)	115.189 (49)	116.962 (46)	118.724 (48)
d06.627 (45)	107.969 (49)	109.291 (48)	110.721 (49)	111.975 (49)	113.830 (49)	115.232 (49)	116.969 (45)	118.744 (48)
d06.640 (49)	107.979 (49)	109.315 (49)	110.737 (49)	111.997 (48)	113.848 (49)	115.233 (49)	117.025 (48)	118.752 (49)
d06.646 (47)	108.024 (47)	109.327 (49)	110.769 (49)	112.027 (49)	113.862 (49)	115.268 (47)	117.030 (49)	118.756 (48)
d06.647 (44)	108.027 (47)	109.347 (48)	110.772 (48)	112.079 (47)	113.887 (49)	115.275 (49)	117.031 (49)	118.767 (49)
d06.671 (48)	108.030 (47)	109.360 (49)	110.808 (48)	112.086 (49)	113.913 (46)	115.311 (49)	117.063 (49)	118.782 (49)
d06.678 (48)	108.035 (47)	109.365 (49)	110.819 (49)	112.087 (49)	113.922 (48)	115.324 (45)	117.093 (46)	118.797 (49)
d06.718 (49)	108.039 (47)	109.384 (49)	110.821 (48)	112.097 (48)	113.928 (47)	115.331 (48)	117.114 (49)	118.804 (48)
d06.728 (46)	108.080 (48)	109.400 (49)	110.842 (49)	112.113 (45)	113.960 (49)	115.332 (46)	117.119 (48)	118.816 (49)
d06.729 (49)	108.086 (49)	109.430 (48)	110.844 (46)	112.114 (49)	113.982 (45)	115.359 (48)	117.130 (45)	118.823 (49)
d06.733 (44)	108.105 (47)	109.443 (47)	110.846 (46)	112.147 (49)	114.013 (48)	115.365 (47)	117.143 (49)	118.838 (47)
d06.739 (46)	108.125 (46)	109.460 (48)	110.850 (48)	112.156 (48)	114.018 (49)	115.381 (48)	117.160 (48)	118.840 (47)
d06.758 (48)	108.136 (49)	109.464 (49)	110.854 (49)	112.157 (48)	114.028 (49)	115.399 (48)	117.164 (49)	118.847 (49)
d06.765 (48)	108.137 (48)	109.465 (49)	110.908 (48)	112.158 (49)	114.057 (49)	115.402 (49)	117.172 (49)	118.953 (49)
d06.775 (46)	108.174 (48)	109.494 (47)	110.914 (49)	112.173 (48)	114.069 (49)	115.405 (49)	117.178 (49)	118.973 (49)
d06.776 (48)	108.223 (48)	109.496 (45)	110.920 (48)	112.228 (49)	114.083 (49)	115.419 (49)	117.186 (46)	119.004 (49)
d06.787 (49)	108.235 (48)	109.505 (49)	110.929 (45)	112.245 (49)	114.146 (46)	115.435 (48)	117.189 (47)	119.018 (46)
d06.791 (48)	108.243 (48)	109.518 (49)	110.930 (49)	112.263 (49)	114.187 (49)	115.436 (49)	117.203 (49)	119.020 (48)
d06.816 (48)	108.257 (49)	109.520 (45)	110.945 (49)	112.267 (49)	114.206 (49)	115.455 (49)	117.211 (48)	119.065 (48)
d06.823 (49)	108.291 (49)	109.522 (47)	110.965 (49)	112.282 (49)	114.212 (48)	115.462 (48)	117.232 (45)	119.067 (48)
d06.826 (48)	108.316 (48)	109.638 (48)	110.966 (49)	112.286 (49)	114.225 (47)	115.474 (49)	117.244 (49)	119.089 (47)
d06.875 (49)	108.321 (46)	109.641 (46)	110.971 (48)	112.340 (49)	114.230 (49)	115.497 (48)	117.250 (46)	119.095 (49)
d06.877 (49)	108.333 (46)	109.643 (43)	110.978 (49)	112.350 (47)	114.231 (49)	115.569 (48)	117.269 (49)	119.097 (47)
d06.918 (48)	108.340 (49)	109.645 (43)	111.036 (49)	112.356 (49)	114.234 (47)	115.578 (49)	117.283 (46)	119.115 (49)
d06.922 (49)	108.354 (48)	109.651 (47)	111.061 (49)	112.374 (48)	114.237 (49)	115.579 (49)	117.288 (48)	119.131 (48)
d06.961 (49)	108.358 (49)	109.657 (49)	111.065 (46)	112.508 (48)	114.239 (48)	115.607 (49)	117.309 (49)	119.135 (49)
d06.963 (48)	108.369 (49)	109.675 (49)	111.075 (46)	112.547 (47)	114.242 (48)	115.636 (48)	117.319 (49)	119.141 (47)
d06.965 (47)	108.376 (48)	109.700 (49)	111.081 (47)	112.552 (47)	114.247 (49)	115.637 (49)	117.324 (48)	119.167 (48)
d07.015 (49)	108.379 (49)	109.705 (44)	111.093 (48)	112.565 (49)	114.253 (49)	115.643 (49)	117.327 (45)	119.173 (49)
d07.019 (49)	108.387 (47)	109.728 (49)	111.119 (48)	112.571 (47)	114.263 (47)	115.650 (49)	117.371 (48)	119.235 (48)
d07.024 (47)	108.395 (47)	109.755 (49)	111.121 (45)	112.589 (47)	114.265 (48)	115.656 (49)	117.379 (47)	119.266 (45)
d07.055 (49)	108.399 (49)	109.761 (49)	111.124 (49)	112.605 (48)	114.271 (47)	115.680 (48)	117.428 (49)	119.320 (49)
d07.063 (48)	108.413 (49)	109.779 (49)	111.149 (48)	112.713 (47)	114.298 (48)	115.736 (49)	117.444 (49)	119.327 (47)
d07.072 (48)	108.434 (47)	109.874 (49)	111.176 (49)	112.716 (49)	114.314 (49)	115.763 (49)	117.445 (48)	119.365 (49)
d07.097 (48)	108.440 (49)	109.883 (48)	111.214 (47)	112.803 (48)	114.357 (48)	115.781 (47)	117.462 (48)	119.376 (49)
d07.104 (49)	108.449 (49)	109.891 (49)	111.227 (47)	112.805 (49)	114.359 (48)	115.991 (48)	117.467 (49)	119.382 (49)
d07.140 (47)	108.465 (49)	109.895 (49)	111.271 (48)	112.854 (44)	114.361 (49)	115.994 (48)	117.523 (49)	119.383 (48)
d07.142 (48)	108.468 (49)	109.935 (47)	111.274 (46)	112.862 (49)	114.372 (49)	116.000 (48)	117.524 (48)	119.408 (47)
d07.154 (47)	108.482 (49)	109.942 (47)	111.281 (48)	112.864 (48)	114.427 (49)	116.028 (49)	117.583 (47)	119.494 (46)
d07.199 (49)	108.503 (49)	109.976 (48)	111.282 (48)	112.880 (48)	114.444 (49)	116.044 (47)	117.598 (49)	119.495 (48)
d07.227 (48)	108.510 (49)	110.023 (48)	111.285 (44)	112.891 (46)	114.453 (49)	116.047 (49)	117.644 (49)	119.507 (49)
d07.238 (48)	108.521 (47)	110.043 (48)	111.299 (47)	112.897 (49)	114.458 (47)	116.095 (47)	117.709 (49)	119.513 (48)
d07.257 (49)	108.531 (48)	110.048 (49)	111.301 (49)	112.909 (48)	114.459 (49)	116.142 (48)	117.751 (49)	119.530 (49)
d07.281 (48)	108.559 (47)	110.067 (49)	111.303 (48)	112.920 (49)	114.460 (49)	116.163 (49)	117.785 (49)	119.553 (49)
d07.282 (49)	108.571 (49)	110.072 (47)	111.304 (47)	112.930 (49)	114.467 (49)	116.183 (49)	117.808 (48)	119.554 (43)
d07.287 (49)	108.582 (48)	110.082 (48)	111.311 (48)	112.956 (47)	114.471 (49)	116.236 (48)	117.869 (49)	119.557 (46)
d07.292 (48)	108.586 (49)	110.097 (49)	111.320 (48)	112.970 (47)		116.268 (49)	117.875 (49)	

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARIES

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
119.574	(49)	120.912	(49)	122.581	(48)	123.674	(46)	125.024	(47)	126.501	(45)	128.083	(48)	129.226	(49)	130.821	(48)
119.593	(46)	120.936	(48)	122.585	(46)	123.675	(45)	125.041	(47)	126.507	(45)	128.085	(49)	129.236	(48)	130.842	(48)
119.618	(48)	120.957	(49)	122.589	(44)	123.676	(47)	125.042	(47)	126.661	(47)	128.116	(48)	129.256	(49)	130.852	(47)
119.634	(48)	120.964	(48)	122.591	(47)	123.686	(49)	125.048	(49)	126.670	(49)	128.153	(48)	129.257	(48)	130.861	(49)
119.635	(49)	121.034	(49)	122.613	(48)	123.745	(48)	125.049	(48)	126.672	(48)	128.158	(47)	129.260	(49)	130.873	(49)
119.650	(49)	121.063	(49)	122.644	(48)	123.749	(47)	125.078	(48)	126.676	(49)	128.171	(49)	129.263	(49)	130.883	(49)
119.651	(49)	121.070	(49)	122.667	(49)	123.763	(49)	125.080	(49)	126.685	(49)	128.174	(48)	129.276	(47)	130.903	(49)
119.653	(46)	121.071	(49)	122.668	(49)	123.767	(49)	125.081	(48)	126.695	(48)	128.196	(48)	129.277	(48)	130.904	(48)
119.657	(48)	121.160	(49)	122.673	(48)	123.776	(49)	125.084	(49)	126.784	(48)	128.212	(47)	129.300	(48)	130.929	(47)
119.680	(49)	121.166	(49)	122.675	(48)	123.795	(48)	125.111	(47)	126.818	(49)	128.222	(49)	129.317	(49)	130.933	(47)
119.692	(47)	121.198	(49)	122.688	(48)	123.827	(48)	125.119	(49)	126.825	(49)	128.227	(46)	129.325	(48)	130.954	(47)
119.703	(48)	121.207	(48)	122.693	(47)	123.855	(47)	125.139	(48)	126.834	(49)	128.236	(47)	129.364	(49)	130.961	(49)
119.705	(49)	121.225	(48)	122.694	(46)	123.864	(49)	125.152	(49)	126.855	(49)	128.237	(47)	129.404	(48)	131.008	(46)
119.751	(48)	121.233	(49)	122.706	(46)	123.874	(48)	125.184	(48)	126.866	(49)	128.243	(48)	129.430	(49)	131.012	(47)
119.781	(49)	121.301	(48)	122.721	(47)	123.876	(49)	125.220	(49)	126.874	(49)	128.257	(42)	129.496	(47)	131.013	(47)
119.786	(49)	121.325	(48)	122.731	(48)	123.903	(46)	125.236	(49)	126.890	(46)	128.260	(48)	129.497	(49)	131.017	(46)
119.894	(47)	121.331	(49)	122.758	(49)	123.904	(45)	125.244	(48)	126.892	(48)	128.263	(48)	129.503	(49)	131.026	(48)
119.895	(47)	121.361	(48)	122.759	(48)	123.978	(47)	125.252	(49)	126.906	(49)	128.264	(49)	129.513	(49)	131.035	(47)
119.897	(49)	121.362	(48)	122.766	(46)	124.047	(48)	125.269	(47)	126.907	(49)	128.278	(46)	129.524	(47)	131.037	(49)
119.915	(48)	121.367	(49)	122.783	(48)	124.065	(46)	125.275	(49)	126.912	(48)	128.305	(47)	129.549	(48)	131.042	(48)
119.925	(49)	121.368	(48)	122.784	(49)	124.072	(49)	125.283	(48)	126.913	(49)	128.307	(48)	129.559	(47)	131.049	(47)
119.927	(47)	121.398	(49)	122.785	(49)	124.100	(49)	125.290	(48)	126.951	(49)	128.331	(47)	129.562	(48)	131.051	(47)
119.935	(48)	121.323	(49)	122.815	(49)	124.108	(49)	125.293	(49)	126.990	(48)	128.361	(49)	129.565	(49)	131.055	(48)
119.996	(48)	121.444	(48)	122.843	(48)	124.112	(48)	125.300	(48)	127.001	(48)	128.363	(45)	129.607	(49)	131.056	(44)
120.002	(45)	121.447	(49)	122.850	(49)	124.127	(49)	125.316	(48)	127.039	(47)	128.398	(49)	129.613	(49)	131.068	(47)
120.033	(46)	121.455	(48)	122.852	(49)	124.148	(49)	125.325	(49)	127.081	(49)	128.419	(48)	129.622	(47)	131.071	(44)
120.036	(46)	121.463	(48)	122.893	(49)	124.161	(46)	125.358	(49)	127.089	(49)	128.431	(48)	129.637	(49)	131.076	(45)
120.037	(48)	121.481	(49)	122.896	(47)	124.171	(47)	125.403	(48)	127.092	(47)	128.440	(44)	129.655	(49)	131.084	(45)
120.041	(46)	121.519	(48)	122.903	(49)	124.174	(47)	125.411	(49)	127.138	(47)	128.487	(49)	129.660	(48)	131.087	(45)
120.095	(49)	121.521	(47)	122.909	(47)	124.198	(49)	125.431	(49)	127.139	(48)	128.499	(49)	129.690	(47)	131.092	(48)
120.096	(48)	121.538	(49)	122.946	(46)	124.218	(47)	125.439	(49)	127.148	(49)	128.515	(48)	129.759	(49)	131.100	(44)
120.107	(47)	121.576	(47)	122.947	(48)	124.229	(49)	125.457	(48)	127.164	(47)	128.516	(47)	129.761	(49)	131.116	(43)
120.125	(49)	121.590	(48)	122.976	(48)	124.230	(48)	125.473	(48)	127.166	(49)	128.525	(49)	129.773	(47)	131.122	(48)
120.131	(48)	121.614	(49)	122.995	(48)	124.254	(49)	125.475	(48)	127.213	(48)	128.544	(49)	129.776	(47)	131.123	(48)
120.155	(49)	121.646	(49)	123.023	(46)	124.271	(47)	125.481	(47)	127.216	(47)	128.559	(49)	129.808	(49)	131.132	(45)
120.190	(49)	121.657	(48)	123.033	(47)	124.272	(46)	125.486	(49)	127.249	(49)	128.564	(49)	129.813	(49)	131.135	(44)
120.209	(48)	121.666	(48)	123.042	(49)	124.284	(46)	125.492	(47)	127.280	(48)	128.571	(49)	129.841	(49)	131.136	(48)
120.240	(49)	121.672	(49)	123.047	(49)	124.285	(48)	125.497	(46)	127.283	(47)	128.572	(47)	129.844	(48)	131.138	(48)
120.276	(49)	121.681	(48)	123.054	(47)	124.291	(49)	125.507	(46)	127.293	(48)	128.578	(49)	129.851	(47)	131.139	(46)
120.287	(49)	121.690	(49)	123.061	(49)	124.302	(49)	125.510	(49)	127.313	(47)	128.639	(47)	129.888	(48)	131.165	(49)
120.294	(48)	121.719	(48)	123.072	(48)	124.309	(48)	125.520	(49)	127.341	(49)	128.667	(49)	129.893	(49)	131.175	(49)
120.297	(49)	121.750	(47)	123.082	(49)	124.310	(47)	125.590	(48)	127.360	(47)	128.669	(49)	129.904	(49)	131.183	(49)
120.308	(47)	121.751	(49)	123.086	(46)	124.315	(48)	125.655	(47)	127.365	(47)	128.676	(49)	129.907	(49)	131.189	(48)
120.341	(45)	121.759	(46)	123.097	(48)	124.322	(48)	125.673	(47)	127.372	(49)	128.732	(49)	129.977	(49)	131.191	(48)
120.370	(48)	121.776	(47)	123.108	(49)	124.349	(48)	125.678	(47)	127.377	(48)	128.738	(49)	129.979	(48)	131.235	(49)
120.375	(49)	121.786	(49)	123.123	(49)	124.364	(44)	125.738	(48)	127.387	(48)	128.761	(48)	129.996	(49)	131.252	(49)
120.404	(49)	121.797	(48)	123.129	(46)	124.366	(44)	125.746	(45)	127.403	(48)	128.764	(49)	130.001	(48)	131.259	(49)
120.405	(49)	121.816	(48)	123.141	(48)	124.370	(46)	125.777	(49)	127.419	(47)	128.801	(47)	130.003	(48)	131.260	(48)
120.414	(49)	121.821	(48)	123.142	(48)	124.375	(47)	125.783	(48)	127.426	(48)	128.803	(49)	130.026	(48)	131.270	(48)
120.415	(49)	121.881	(46)	123.149	(49)	124.389	(47)	125.785	(48)	127.432	(48)	128.808	(47)	130.053	(49)	131.287	(48)
120.431	(45)	121.900	(49)	123.157	(49)	124.392	(49)	125.786	(48)	127.434	(48)	128.810	(48)	130.064	(48)	131.299	(48)
120.433	(46)	121.945	(49)	123.171	(46)	124.395	(49)	125.788	(49)	127.451	(49)	128.824	(47)	130.074	(48)	131.310	(49)
120.436	(48)	121.957	(49)	123.175	(48)	124.397	(48)	125.790	(48)	127.454	(46)	128.841	(48)	130.084	(48)	131.314	(49)
120.444	(48)	121.959	(45)	123.204	(49)	124.403	(47)	125.817	(49)	127.456	(47)	128.847	(48)	130.091	(47)	131.316	(48)
120.454	(49)	121.965	(48)	123.218	(47)	124.407	(49)	125.818	(48)	127.459	(47)	128.858	(43)	130.113	(48)	131.326	(48)
120.479	(49)	121.968	(49)	123.219	(48)	124.411	(49)	125.949	(49)	127.471	(48)	128.868	(48)	130.180	(48)	131.349	(48)
120.485	(47)	122.016	(49)	123.220	(48)	124.432	(47)	125.958	(46)	127.498	(47)	128.871	(49)	130.225	(45)	131.363	(48)
120.486	(47)	122.040	(48)	123.232	(46)	124.455	(49)	125.966	(49)	127.521	(49)	128.875	(49)	130.228	(48)	131.383	(48)
120.487	(49)	122.047	(49)	123.233	(47)	124.459	(49)	125.976	(47)	127.533	(49)	128.880	(49)	130.245	(49)	131.400	(49)
120.494	(49)	122.051	(47)	123.239	(48)	124.504	(48)	125.987	(43)	127.536	(49)	128.884	(48)	130.268	(49)	131.426	(47)
120.499	(48)	122.072	(49)	123.249	(49)	124.522	(47)	125.990	(43)	127.542	(49)	128.885	(48)	130.300	(49)	131.433	(49)
120.515	(48)	122.092	(48)	123.250	(47)	124.541	(49)	125.992	(46)	127.546	(48)	128.898	(49)	130.308	(49)	131.451	(49)
120.521	(47)	122.097	(49)	123.260	(47)	124.609	(46)	126.009	(49)	127.562	(49)	128.904	(48)	130.314	(48)	131.494	(49)
120.533	(47)	122.104	(48)	123.265	(49)	124.621	(49)	126.010	(49)	127.568	(45)	128.907	(45)	130.323	(49)	131.505	(48)
120.544	(47)	122.127	(48)	123.284	(49)	124.633	(48)	126.014	(47)	127.716	(48)	128.910	(49)	130.345	(46)	131.521	(48)
120.547	(46)	122.129	(46)	123.288	(49)	124.634	(48)	126.067	(46)	127.722	(49)	128.921	(48)	130.355	(49)	131.587	(49)
120.550	(46)	122.134	(49)	123.314	(49)	124.660	(48)	126.083	(49)	127.736	(47)	128.933	(46)	130.371	(47)	131.601	(48)
120.560	(49)	122.136	(45)	123.334	(49)	124.681	(49)	126.093	(49)	127.757	(49)	128.950	(49)	130.375	(48)	131.623	(48)
120.588	(49)	122 191	(49)	123.356	(46)	124.684	(49)	126.177	(46)	127.763	(49)	128.970	(49)	130.395	(49)	131.666	(49)
120.589	(49)	122.214	(49)	123.373	(48)	124.689	(46)	126.200	(46)	127.768	(49)	129.019	(49)	130.397	(49)	131.718	(48)
120.596	(48)	122.225	(48)	123.391	(48)	124.702	(49)	126.202	(45)	127.772	(48)	129.039	(49)	130.449	(49)	131.737	(48)
120.602	(48)	122.230	(49)	123.402	(49)	124.705	(49)	126.204	(49)	127.773	(46)	129.045	(48)	130.458	(48)	131.741	(45)
120.608	(48)	122.232	(47)	123.403	(49)	124.715	(49)	126.206	(49)	127.793	(47)	129.057	(49)	130.462	(47)	131.742	(45)
120.619	(49)	122.238	(49)	123.408	(49)	124.716	(49)	126.209	(48)	127.801	(49)	129.078	(48)	130.467	(49)	131.749	(48)
120.635	(48)	122.274	(47)	123.411	(49)	124.733	(49)	126.214	(48)	127.835	(48)	129.080	(48)	130.492	(49)	131.751	(48)
120.694	(47)	122.325	(48)	123.413	(49)	124.735	(44)	126.241	(49)	127.836	(49)	129.092	(48)	130.494	(49)	131.770	(49)
120.696	(48)	122.347	(47)	123.415	(47)	124.748	(48)	126.244	(48)	127.851	(49)	129.106	(49)	130.544	(49)	131.794	(48)
120.700	(48)	122.366	(49)	123.416	(48)	124.754	(48)	126.246	(48)	127.891	(47)	129.135	(45)	130.550	(48)	131.802	(46)
120.703	(48)	122.369	(46)	123.417	(49)	124.777	(49)	126.255	(48)	127.904	(48)	129.136	(49)	130.551	(48)	131.808	(49)
120.709	(48)	122.378	(48)	123.427	(48)	124.778	(49)	126.283	(48)	127.921	(49)	129.139	(48)	130.572	(47)	131.827	(47)
120.710	(45)	122.379	(46)	123.432	(48)	124.779	(49)	126.287	(49)	127.932	(48)	129.148	(48)	130.596	(49)	131.839	(48)
120.711	(46)	122.396	(49)	123.458	(49)	124.797	(48)	126.293	(49)	127.938	(48)	129.158	(47)	130.607	(49)	131.848	(49)
120.726	(49)	122.399	(48)	123.461	(49)	124.833	(49)	126.294	(47)	127.940	(48)	129.167	(47)	130.618	(49)	131.872	(49)
120.728	(47)	122.420	(49)	123.489	(46)	124.881	(47)	126.337	(49)	127.943	(48)	129.172	(48)	130.635	(49)	131.880	(48)
120.732	(49)	122.422	(46)	123.493	(49)	124.886	(49)	126.401	(49)	127.955	(47)	129.178	(45)	130.638	(46)	131.884	(48)
120.736	(47)	122.425	(49)	123.551	(49)	124.914	(48)	126.406	(48)	127.956	(48)	129.184	(49)	130.642	(47)	131.896	(47)
120.742	(48)	122.430	(48)	123.569	(48)	124.920	(48)	126.430	(48)	127.971	(48)	129.189	(49)	130.695	(48)	131.899	(48)
120.806	(47)	122.442	(44)	123.572	(49)	124.959	(49)	126.433	(49)	128.010	(48)	129.203	(48)	130.720	(49)	131.911	(46)
120.866	(49)	122.456	(49)	123.607	(49)	124.961	(47)	126.443	(49)	128.011	(49)	129.204	(49)	130.796	(49)	131.926	(43)
120.870	(47)	122.527	(48)	123.617	(48)	124.965	(47)	126.459	(47)	128.017	(48)	129.206	(49)	130.798	(48)	131.928	(45)
120.871	(47)	122.539	(49)	123.617	(49)	124.996	(49)	126.461	(49)	128.018	(49)	129.209	(48)	130.803	(46)	131.939	(49)
120.872	(49)	122.578	(48)	123.649	(47)	124.997	(47)	126.466	(49)	128.026	(49)	129.216	(48)	130.807	(49)	131.966	(48)
120.892	(49)	122.579	(48)	123.651	(48)	125.015	(47)			128.054	(49)	129.217	(49)	130.814	(44)	131.976	(48)
120.903	(48)																

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
131.996	(48)	133.436	(49)	134.859	(48)	136.291	(49)	137.668	(49)	138.849	(48)	140.303	(46)	141.890	(49)	143.256	(47)
132.012	(48)	133.463	(48)	134.860	(48)	136.295	(48)	137.682	(49)	138.871	(48)	140.327	(49)	141.898	(48)	143.263	(48)
132.032	(49)	133.466	(49)	134.870	(48)	136.339	(49)	137.692	(48)	138.889	(48)	140.348	(49)	141.922	(48)	143.267	(49)
132.090	(49)	133.476	(48)	134.901	(48)	136.356	(47)	137.724	(49)	138.907	(49)	140.351	(47)	141.949	(48)	143.293	(47)
132.099	(49)	133.477	(49)	134.902	(49)	136.372	(49)	137.736	(49)	138.944	(48)	140.363	(47)	141.982	(49)	143.307	(48)
132.111	(45)	133.481	(49)	134.908	(47)	136.382	(49)	137.747	(49)	138.954	(49)	140.385	(45)	142.007	(48)	143.319	(48)
132.116	(49)	133.513	(47)	134.913	(48)	136.401	(48)	137.755	(49)	138.983	(49)	140.395	(48)	142.008	(49)	143.337	(49)
132.125	(45)	133.520	(48)	134.914	(48)	136.435	(49)	137.783	(49)	138.986	(49)	140.429	(48)	142.049	(49)	143.340	(49)
132.127	(45)	133.530	(48)	134.931	(47)	136.473	(48)	137.786	(48)	139.010	(48)	140.454	(48)	142.066	(49)	143.386	(49)
132.128	(45)	133.552	(47)	134.939	(46)	136.475	(48)	137.797	(48)	139.034	(49)	140.455	(47)	142.068	(49)	143.516	(48)
132.141	(47)	133.564	(49)	134.945	(49)	136.495	(48)	137.798	(49)	139.051	(48)	140.465	(47)	142.083	(47)	143.542	(49)
132.196	(49)	133.569	(48)	134.957	(49)	136.505	(48)	137.830	(48)	139.076	(49)	140.469	(47)	142.092	(49)	143.551	(49)
132.211	(45)	133.587	(49)	134.969	(49)	136.532	(49)	137.855	(49)	139.082	(49)	140.516	(48)	142.093	(49)	143.578	(48)
132.217	(45)	133.617	(49)	134.977	(48)	136.538	(45)	137.861	(49)	139.127	(47)	140.529	(48)	142.137	(44)	143.583	(49)
132.220	(48)	133.630	(49)	135.019	(49)	136.539	(46)	137.883	(46)	139.147	(48)	140.540	(49)	142.170	(45)	143.590	(49)
132.233	(49)	133.643	(47)	135.042	(43)	136.540	(48)	137.884	(44)	139.148	(48)	140.558	(45)	142.171	(49)	143.601	(49)
132.236	(49)	133.654	(47)	135.043	(46)	136.542	(49)	137.885	(43)	139.162	(48)	140.569	(48)	142.179	(48)	143.607	(49)
132.265	(48)	133.665	(46)	135.046	(48)	136.544	(49)	137.887	(43)	139.177	(49)	140.570	(48)	142.295	(47)	143.611	(49)
132.270	(48)	133.681	(47)	135.051	(48)	136.546	(49)	137.945	(48)	139.188	(48)	140.574	(48)	142.299	(49)	143.629	(47)
132.276	(49)	133.685	(46)	135.058	(49)	136.550	(47)	137.947	(49)	139.200	(48)	140.592	(49)	142.301	(49)	143.630	(48)
132.295	(46)	133.728	(49)	135.068	(49)	136.561	(49)	137.967	(49)	139.202	(49)	140.600	(49)	142.303	(49)	143.644	(49)
132.303	(48)	133.765	(48)	135.069	(49)	136.636	(49)	137.969	(49)	139.216	(43)	140.602	(48)	142.306	(49)	143.655	(48)
132.306	(48)	133.774	(48)	135.076	(48)	136.660	(49)	137.975	(48)	139.228	(47)	140.603	(49)	142.314	(49)	143.656	(48)
132.307	(49)	133.784	(48)	135.081	(49)	136.714	(49)	137.979	(49)	139.242	(43)	140.624	(48)	142.318	(48)	143.665	(49)
132.322	(49)	133.786	(49)	135.102	(48)	136.715	(49)	137.981	(47)	139.246	(44)	140.654	(49)	142.371	(48)	143.666	(48)
132.342	(47)	133.794	(47)	135.115	(44)	136.720	(49)	137.984	(49)	139.278	(47)	140.674	(49)	142.397	(49)	143.669	(48)
132.349	(48)	133.795	(48)	135.119	(49)	136.728	(48)	138.002	(47)	139.284	(48)	140.677	(49)	142.400	(49)	143.671	(48)
132.416	(49)	133.819	(49)	135.124	(47)	136.733	(48)	138.019	(49)	139.295	(44)	140.686	(49)	142.444	(47)	143.704	(49)
132.420	(48)	133.836	(48)	135.139	(49)	136.734	(48)	138.027	(49)	139.305	(49)	140.689	(47)	142.447	(48)	143.706	(48)
132.426	(45)	133.838	(49)	135.205	(47)	136.752	(49)	138.036	(44)	139.364	(49)	140.712	(49)	142.471	(47)	143.751	(49)
132.444	(49)	133.855	(47)	135.220	(47)	136.786	(49)	138.044	(49)	139.417	(48)	140.726	(49)	142.497	(47)	143.760	(48)
132.460	(46)	133.864	(49)	135.225	(46)	136.818	(48)	138.045	(49)	139.445	(48)	140.727	(49)	142.500	(48)	143.766	(49)
132.474	(48)	133.888	(49)	135.230	(47)	136.829	(48)	138.078	(48)	139.454	(46)	140.756	(48)	142.506	(49)	143.768	(48)
132.553	(48)	133.891	(48)	135.234	(49)	136.834	(49)	138.089	(48)	139.472	(48)	140.766	(46)	142.531	(47)	143.774	(48)
132.555	(49)	133.893	(49)	135.262	(48)	136.835	(49)	138.098	(48)	139.491	(49)	140.771	(47)	142.539	(47)	143.782	(49)
132.557	(49)	133.906	(47)	135.266	(45)	136.871	(49)	138.102	(48)	139.495	(48)	140.780	(48)	142.540	(48)	143.807	(48)
132.578	(48)	133.912	(49)	135.267	(46)	136.902	(48)	138.106	(48)	139.504	(48)	140.832	(47)	142.551	(49)	143.841	(49)
132.581	(49)	133.927	(49)	135.284	(49)	136.906	(47)	138.113	(49)	139.514	(48)	140.837	(47)	142.595	(49)	143.865	(49)
132.588	(48)	133.945	(49)	135.307	(46)	136.931	(46)	138.122	(48)	139.527	(49)	140.840	(49)	142.602	(49)	143.867	(45)
132.589	(49)	133.962	(46)	135.316	(47)	136.932	(46)	138.124	(49)	139.534	(48)	140.882	(49)	142.609	(48)	143.880	(48)
132.601	(48)	133.965	(49)	135.327	(48)	136.986	(49)	138.129	(49)	139.582	(48)	140.894	(48)	142.618	(49)	143.883	(48)
132.604	(48)	133.998	(48)	135.333	(48)	136.996	(49)	138.130	(49)	139.622	(48)	140.928	(47)	142.622	(47)	143.894	(49)
132.645	(49)	134.008	(48)	135.334	(49)	137.005	(48)	138.139	(48)	139.626	(47)	140.938	(49)	142.633	(47)	143.904	(48)
132.650	(48)	134.020	(49)	135.369	(49)	137.012	(48)	138.187	(49)	139.638	(49)	140.954	(46)	142.650	(44)	143.908	(48)
132.677	(44)	134.026	(49)	135.379	(49)	137.032	(49)	138.202	(48)	139.659	(49)	140.956	(48)	142.664	(46)	143.920	(49)
132.678	(47)	134.048	(49)	135.414	(46)	137.039	(48)	138.225	(48)	139.662	(49)	140.986	(48)	142.667	(47)	143.953	(49)
132.694	(49)	134.076	(49)	135.421	(49)	137.049	(49)	138.237	(49)	139.715	(48)	140.988	(48)	142.690	(47)	143.963	(49)
132.704	(49)	134.087	(49)	135.492	(49)	137.054	(49)	138.256	(49)	139.722	(48)	140.995	(49)	142.695	(49)	143.994	(45)
132.719	(49)	134.130	(46)	135.522	(48)	137.057	(48)	138.261	(49)	139.724	(48)	141.017	(49)	142.704	(49)	144.002	(44)
132.727	(48)	134.133	(45)	135.532	(49)	137.073	(48)	138.262	(48)	139.737	(49)	141.031	(48)	142.711	(47)	144.050	(48)
132.765	(48)	134.141	(45)	135.534	(45)	137.074	(49)	138.303	(49)	139.741	(48)	141.035	(48)	142.722	(48)	144.132	(49)
132.778	(49)	134.171	(49)	135.546	(48)	137.085	(48)	138.322	(48)	139.746	(49)	141.044	(49)	142.737	(49)	144.139	(48)
132.794	(49)	134.176	(49)	135.559	(48)	137.115	(49)	138.326	(48)	139.776	(48)	141.080	(48)	142.739	(47)	144.149	(49)
132.807	(49)	134.184	(48)	135.562	(47)	137.121	(47)	138.333	(48)	139.777	(48)	141.150	(45)	142.740	(49)	144.154	(48)
132.810	(49)	134.189	(48)	135.579	(49)	137.135	(48)	138.340	(48)	139.783	(48)	141.154	(49)	142.746	(47)	144.156	(49)
132.877	(49)	134.230	(48)	135.582	(49)	137.140	(49)	138.347	(49)	139.790	(49)	141.171	(49)	142.761	(48)	144.159	(48)
132.884	(48)	134.244	(49)	135.608	(48)	137.170	(48)	138.363	(48)	139.797	(49)	141.218	(49)	142.783	(49)	144.163	(49)
132.920	(49)	134.311	(49)	135.637	(46)	137.195	(49)	138.366	(48)	139.820	(49)	141.235	(49)	142.789	(46)	144.168	(48)
132.934	(49)	134.316	(47)	135.657	(49)	137.223	(49)	138.368	(48)	139.833	(49)	141.239	(48)	142.809	(48)	144.223	(49)
132.955	(48)	134.319	(48)	135.662	(46)	137.227	(48)	138.423	(48)	139.837	(49)	141.254	(48)	142.818	(49)	144.248	(48)
132.960	(48)	134.340	(47)	135.667	(47)	137.231	(49)	138.432	(49)	139.843	(49)	141.260	(49)	142.819	(45)	144.251	(48)
133.024	(49)	134.353	(49)	135.669	(49)	137.234	(49)	138.452	(49)	139.853	(49)	141.273	(49)	142.832	(49)	144.265	(49)
133.045	(47)	134.363	(48)	135.703	(46)	137.239	(48)	138.454	(49)	139.854	(48)	141.289	(49)	142.849	(48)	144.275	(45)
133.047	(48)	134.376	(49)	135.723	(49)	137.259	(49)	138.456	(48)	139.857	(48)	141.290	(49)	142.865	(49)	144.306	(48)
133.048	(46)	134.381	(48)	135.732	(49)	137.280	(48)	138.461	(49)	139.876	(48)	141.318	(48)	142.900	(49)	144.311	(45)
133.050	(48)	134.385	(49)	135.767	(49)	137.285	(48)	138.485	(48)	139.879	(49)	141.335	(49)	142.909	(43)	144.322	(48)
133.060	(48)	134.389	(49)	135.770	(47)	137.298	(49)	138.512	(48)	139.899	(48)	141.405	(49)	142.914	(49)	144.341	(49)
133.066	(49)	134.437	(49)	135.772	(47)	137.308	(48)	138.513	(48)	139.902	(48)	141.406	(48)	142.927	(49)	144.346	(49)
133.105	(49)	134.445	(48)	135.785	(49)	137.320	(48)	138.516	(49)	139.928	(49)	141.408	(48)	142.973	(49)	144.348	(48)
133.139	(48)	134.468	(49)	135.788	(49)	137.333	(49)	138.523	(48)	139.940	(48)	141.412	(49)	142.975	(49)	144.364	(49)
133.162	(49)	134.507	(49)	135.811	(49)	137.339	(47)	138.557	(49)	139.948	(49)	141.449	(49)	143.000	(46)	144.385	(48)
133.183	(48)	134.517	(47)	135.822	(49)	137.347	(48)	138.567	(48)	139.961	(48)	141.460	(49)	143.004	(48)	144.392	(49)
133.186	(48)	134.527	(49)	135.826	(48)	137.358	(48)	138.586	(48)	139.979	(48)	141.468	(48)	143.023	(47)	144.426	(48)
133.187	(48)	134.534	(48)	135.836	(48)	137.360	(49)	138.593	(49)	139.995	(48)	141.526	(49)	143.031	(44)	144.459	(49)
133.189	(49)	134.540	(48)	135.841	(49)	137.365	(48)	138.604	(49)	140.003	(48)	141.538	(49)	143.035	(49)	144.488	(49)
133.210	(49)	134.551	(49)	135.880	(48)	137.374	(49)	138.643	(49)	140.009	(46)	141.566	(48)	143.037	(49)	144.489	(48)
133.226	(48)	134.556	(48)	135.889	(48)	137.407	(47)	138.651	(49)	140.033	(45)	141.576	(49)	143.038	(49)	144.492	(49)
133.240	(49)	134.618	(49)	135.922	(49)	137.408	(49)	138.668	(49)	140.035	(48)	141.587	(49)	143.050	(49)	144.493	(46)
133.242	(49)	134.634	(49)	135.927	(49)	137.412	(49)	138.675	(49)	140.045	(47)	141.592	(47)	143.056	(47)	144.497	(46)
133.272	(49)	134.638	(49)	135.940	(48)	137.428	(49)	138.678	(48)	140.075	(49)	141.603	(49)	143.072	(48)	144.523	(47)
133.277	(44)	134.656	(47)	136.030	(48)	137.430	(49)	138.715	(49)	140.076	(47)	141.621	(48)	143.087	(49)	144.584	(49)
133.283	(49)	134.661	(44)	136.034	(48)	137.445	(48)	138.750	(49)	140.091	(47)	141.642	(49)	143.088	(47)	144.597	(48)
133.287	(44)	134.669	(49)	136.111	(49)	137.458	(49)	138.757	(49)	140.110	(48)	141.670	(49)	143.114	(49)	144.601	(48)
133.290	(46)	134.679	(49)	136.131	(47)	137.464	(45)	138.758	(48)	140.151	(48)	141.727	(48)	143.158	(48)	144.614	(48)
133.312	(48)	134.695	(49)	136.159	(49)	137.485	(48)	138.761	(49)	140.158	(47)	141.728	(49)	143.171	(48)	144.616	(44)
133.314	(49)	134.751	(48)	136.166	(47)	137.528	(48)	138.763	(49)	140.162	(49)	141.729	(47)	143.175	(47)	144.641	(48)
133.323	(49)	134.753	(48)	136.173	(49)	137.548	(48)	138.775	(49)	140.163	(48)	141.748	48)	143.178	(48)	144.656	(49)
133.324	(48)	134.763	(49)	136.192	(49)	137.566	(49)	138.795	(49)	140.215	(49)	141.751	(48)	143.185	(44)	144.664	(49)
133.340	(49)	134.804	(48)	136.211	(47)	137.575	(48)	138.806	(48)	140.270	(49)	141.820	(49)	143.189	(47)	144.670	(49)
133.350	(48)	134.805	(47)	136.212	(47)	137.591	(49)	138.812	(48)	140.280	(49)	141.829	(48)	143.192	(48)	144.747	(48)
133.357	(47)	134.807	(49)	136.242	(49)	137.595	(49)	138.815	(49)	140.282	(49)	141.843	(49)	143.215	(49)	144.778	(46)
133.358	(47)	134.829	(48)	136.243	(46)	137.605	(49)	138.816	(49)	140.292	(48)	141.877	(49)	143.217	(47)	144.810	(48)
133.412	(49)	134.843	(49)	136.265	(49)	137.617	(48)	138.846	(49)			141.881	(48)	143.218	(49)		
133.435	(49)	134.844	(49)	136.286	(49)	137.664	(49)										

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARIES

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
144.826	(46)	146.606	(46)	148.104	(49)	149.288	(45)	151.163	(47)	152.370	(47)	154.254	(49)	155.387	(49)	156.780	(48)
144.830	(49)	146.608	(48)	148.108	(48)	149.295	(48)	151.183	(49)	152.380	(49)	154.266	(49)	155.399	(49)	156.783	(48)
144.849	(49)	146.612	(49)	148.117	(48)	149.318	(46)	151.192	(48)	152.386	(48)	154.281	(49)	155.442	(49)	156.799	(49)
144.863	(48)	146.685	(49)	148.219	(49)	149.323	(49)	151.199	(49)	152.391	(44)	154.284	(48)	155.444	(48)	156.814	(48)
144.876	(46)	146.695	(48)	148.239	(49)	149.324	(48)	151.220	(49)	152.400	(47)	154.300	(48)	155.465	(45)	156.823	(49)
144.882	(47)	146.727	(49)	148.252	(47)	149.330	(49)	151.224	(46)	152.401	(47)	154.315	(49)	155.466	(46)	156.836	(49)
144.884	(46)	146.743	(48)	148.258	(49)	149.338	(49)	151.236	(49)	152.419	(49)	154.313	(49)	155.469	(45)	156.843	(47)
144.885	(47)	146.747	(47)	148.260	(48)	149.396	(45)	151.238	(48)	152.437	(49)	154.353	(48)	155.481	(49)	156.849	(45)
144.891	(45)	146.748	(48)	148.286	(47)	149.401	(48)	151.241	(49)	152.466	(48)	154.361	(49)	155.489	(48)	156.864	(48)
144.910	(48)	146.756	(48)	148.296	(45)	149.469	(48)	151.261	(46)	152.499	(49)	154.365	(47)	155.504	(47)	156.887	(49)
144.918	(49)	146.762	(49)	148.307	(47)	149.474	(49)	151.266	(49)	152.505	(49)	154.371	(49)	155.528	(49)	156.901	(49)
144.924	(46)	146.809	(46)	148.310	(49)	149.505	(49)	151.271	(49)	152.527	(48)	154.394	(47)	155.538	(47)	156.905	(48)
144.927	(46)	146.816	(47)	148.328	(49)	149.523	(48)	151.281	(48)	152.534	(48)	154.396	(49)	155.559	(49)	156.918	(49)
144.932	(47)	146.829	(45)	148.333	(49)	149.526	(49)	151.287	(48)	152.567	(47)	154.399	(48)	155.561	(45)	156.925	(48)
144.934	(49)	146.833	(49)	148.334	(48)	149.540	(49)	151.291	(47)	152.566	(49)	154.402	(48)	155.579	(48)	156.965	(47)
144.935	(48)	146.835	(49)	148.344	(48)	149.550	(48)	151.293	(47)	152.578	(48)	154.410	(49)	155.582	(48)	156.969	(46)
144.941	(48)	146.870	(48)	148.372	(49)	149.551	(48)	151.298	(46)	152.661	(46)	154.429	(49)	155.586	(49)	156.982	(46)
144.954	(47)	146.871	(49)	148.376	(49)	149.554	(48)	151.312	(48)	152.670	(49)	154.432	(48)	155.588	(49)	156.996	(48)
144.979	(48)	146.900	(48)	148.384	(49)	149.560	(47)	151.333	(48)	152.671	(48)	154.435	(48)	155.590	(49)	157.003	(49)
145.031	(48)	146.918	(49)	148.392	(48)	149.563	(46)	151.345	(49)	152.675	(49)	154.440	(49)	155.599	(49)	157.012	(49)
145.044	(49)	146.922	(49)	148.438	(49)	149.565	(49)	151.351	(48)	152.726	(49)	154.442	(45)	155.600	(48)	157.014	(49)
145.072	(48)	146.923	(49)	148.445	(49)	149.574	(49)	151.362	(49)	152.738	(47)	154.444	(45)	155.695	(49)	157.016	(48)
145.121	(48)	146.944	(48)	148.449	(49)	149.578	(48)	151.375	(48)	152.750	(47)	154.445	(42)	155.721	(48)	157.051	(47)
145.136	(48)	146.946	(48)	148.466	(48)	149.586	(45)	151.376	(49)	152.754	(47)	154.450	(46)	155.724	(49)	157.058	(47)
145.146	(47)	146.966	(48)	148.517	(49)	149.603	(48)	151.426	(48)	152.757	(49)	154.454	(44)	155.728	(48)	157.060	(48)
145.162	(49)	146.972	(49)	148.520	(48)	149.612	(48)	151.427	(48)	152.759	(46)	154.459	(47)	155.756	(46)	157.069	(48)
145.170	(49)	146.991	(49)	148.524	(48)	149.613	(49)	151.439	(49)	152.763	(47)	154.462	(47)	155.772	(49)	157.072	(49)
145.221	(48)	146.992	(48)	148.525	(49)	149.621	(49)	151.472	(44)	152.776	(47)	154.474	(48)	155.784	(49)	157.086	(49)
145.230	(49)	146.995	(49)	148.565	(48)	149.624	(49)	151.479	(48)	152.809	(49)	154.482	(49)	155.799	(49)	157.088	(49)
145.270	(47)	147.011	(48)	148.582	(48)	149.646	(48)	151.482	(49)	152.837	(49)	154.504	(49)	155.831	(48)	157.125	(49)
145.272	(49)	147.015	(47)	148.591	(48)	149.659	(49)	151.505	(42)	152.839	(47)	154.506	(48)	155.837	(49)	157.154	(44)
145.346	(47)	147.018	(47)	148.598	(49)	149.676	(48)	151.506	(47)	152.866	(48)	154.511	(49)	155.841	(49)	157.170	(48)
145.379	(42)	147.025	(47)	148.601	(49)	149.693	(49)	151.514	(47)	152.870	(48)	154.539	(49)	155.842	(49)	157.189	(48)
145.403	(47)	147.042	(47)	148.610	(48)	149.725	(49)	151.521	(45)	152.879	(47)	154.548	(49)	155.862	(45)	157.191	(49)
145.468	(47)	147.069	(49)	148.613	(48)	149.746	(49)	151.531	(49)	152.933	(49)	154.558	(47)	155.865	(45)	157.195	(49)
145.480	(49)	147.072	(49)	148.614	(47)	149.801	(49)	151.538	(48)	152.991	(49)	154.560	(47)	155.870	(49)	157.199	(47)
145.487	(49)	147.105	(48)	148.615	(49)	149.806	(48)	151.550	(49)	153.062	(48)	154.563	(49)	155.907	(48)	157.215	(49)
145.490	(49)	147.129	(49)	148.616	(49)	149.807	(49)	151.594	(48)	153.072	(47)	154.567	(49)	155.915	(49)	157.227	(47)
145.499	(48)	147.152	(48)	148.625	(49)	149.833	(49)	151.596	(48)	153.134	(48)	154.585	(49)	155.920	(48)	157.244	(49)
145.550	(46)	147.161	(46)	148.626	(48)	149.844	(49)	151.597	(47)	153.160	(48)	154.593	(48)	155.925	(49)	157.252	(48)
145.554	(46)	147.162	(47)	148.627	(48)	149.870	(46)	151.615	(49)	153.177	(49)	154.600	(47)	155.928	(44)	157.255	(48)
145.588	(49)	147.175	(47)	148.667	(49)	149.890	(48)	151.647	(49)	153.186	(47)	154.683	(48)	155.950	(49)	157.265	(48)
145.617	(49)	147.184	(49)	148.673	(49)	149.894	(49)	151.648	(48)	153.232	(49)	154.685	(48)	155.972	(49)	157.338	(48)
145.618	(48)	147.322	(49)	148.679	(46)	149.968	(47)	151.723	(48)	153.278	(48)	154.700	(49)	155.996	(48)	157.342	(48)
145.620	(48)	147.356	(49)	148.680	(49)	149.975	(48)	151.768	(49)	153.285	(48)	154.705	(49)	156.016	(49)	157.360	(48)
145.622	(49)	147.364	(49)	148.691	(47)	150.020	(47)	151.790	(49)	153.290	(47)	154.721	(49)	156.021	(48)	157.380	(49)
145.635	(48)	147.381	(48)	148.695	(48)	150.040	(49)	151.804	(48)	153.344	(48)	154.725	(49)	156.032	(48)	157.391	(49)
145.637	(49)	147.385	(47)	148.696	(48)	150.108	(48)	151.819	(46)	153.357	(48)	154.744	(47)	156.036	(48)	157.399	(47)
145.642	(49)	147.386	(49)	148.738	(48)	150.114	(49)	151.852	(46)	153.445	(48)	154.747	(47)	156.051	(49)	157.416	(49)
145.649	(49)	147.390	(49)	148.740	(47)	150.116	(48)	151.853	(47)	153.447	(47)	154.753	(49)	156.056	(49)	157.461	(48)
145.661	(49)	147.419	(49)	148.743	(49)	150.131	(48)	151.857	(43)	153.454	(49)	154.758	(49)	156.070	(49)	157.485	(48)
145.664	(49)	147.421	(46)	148.753	(48)	150.158	(49)	151.861	(46)	153.529	(49)	154.770	(48)	156.097	(49)	157.533	(49)
145.672	(48)	147.423	(48)	148.789	(48)	150.177	(49)	151.862	(49)	153.550	(49)	154.815	(49)	156.108	(49)	157.545	(48)
145.680	(48)	147.432	(48)	148.831	(49)	150.208	(44)	151.920	(48)	153.567	(49)	154.843	(49)	156.168	(49)	157.553	(49)
145.700	(49)	147.462	(49)	148.849	(49)	150.211	(46)	151.944	(47)	153.575	(49)	154.855	(47)	156.170	(49)	157.560	(49)
145.702	(48)	147.463	(49)	148.887	(48)	150.288	(47)	151.948	(45)	153.578	(47)	154.862	(46)	156.182	(48)	157.561	(49)
145.703	(47)	147.465	(48)	148.915	(47)	150.291	(49)	151.986	(48)	153.587	(49)	154.870	(47)	156.193	(47)	157.562	(49)
145.726	(46)	147.469	(49)	148.916	(46)	150.320	(48)	151.987	(48)	153.601	(49)	154.874	(48)	156.197	(48)	157.566	(48)
145.746	(46)	147.471	(47)	148.918	(49)	150.345	(49)	152.062	(47)	153.625	(48)	154.877	(47)	156.205	(48)	157.590	(49)
145.796	(49)	147.488	(48)	148.919	(45)	150.358	(48)	152.069	(48)	153.627	(48)	154.884	(49)	156.233	(49)	157.605	(48)
145.798	(48)	147.490	(47)	148.923	(47)	150.359	(47)	152.076	(47)	153.630	(49)	154.891	(49)	156.238	(49)	157.658	(49)
145.874	(49)	147.500	(49)	148.928	(45)	150.393	(46)	152.077	(48)	153.638	(45)	154.910	(49)	156.243	(48)	157.693	(49)
145.916	(49)	147.509	(49)	148.929	(44)	150.473	(49)	152.085	(49)	153.691	(48)	154.931	(49)	156.265	(48)	157.718	(48)
145.920	(47)	147.514	(49)	148.931	(45)	150.495	(48)	152.086	(49)	153.701	(49)	154.933	(48)	156.267	(49)	157.736	(47)
145.939	(48)	147.515	(46)	148.934	(43)	150.534	(46)	152.097	(49)	153.708	(48)	155.016	(49)	156.283	(49)	157.737	(48)
146.003	(48)	147.546	(48)	148.938	(49)	150.537	(46)	152.098	(46)	153.717	(48)	155.041	(49)	156.314	(49)	157.740	(49)
146.007	(49)	147.550	(49)	148.939	(48)	150.541	(49)	152.100	(49)	153.734	(48)	155.053	(49)	156.319	(49)	157.743	(44)
146.085	(49)	147.566	(49)	148.943	(48)	150.640	(49)	152.104	(49)	153.738	(47)	155.055	(47)	156.327	(48)	157.744	(49)
146.201	(49)	147.605	(48)	148.985	(49)	150.650	(48)	152.114	(49)	153.800	(49)	155.061	(49)	156.336	(47)	157.783	(49)
146.217	(49)	147.606	(49)	148.996	(49)	150.651	(48)	152.116	(46)	153.801	(48)	155.073	(47)	156.347	(45)	157.786	(48)
146.221	(49)	147.612	(49)	148.997	(49)	150.661	(49)	152.122	(46)	153.814	(48)	155.075	(49)	156.370	(49)	157.831	(46)
146.225	(49)	147.652	(48)	149.009	(49)	150.671	(49)	152.123	(46)	153.816	(49)	155.100	(48)	156.372	(48)	157.881	(48)
146.241	(49)	147.667	(47)	149.009	(49)	150.712	(47)	152.125	(49)	153.847	(49)	155.126	(48)	156.378	(49)	157.884	(47)
146.246	(48)	147.670	(49)	149.055	(49)	150.721	(47)	152.128	(48)	153.851	(46)	155.147	(49)	156.381	(49)	157.886	(47)
146.251	(49)	147.755	(47)	149.061	(49)	150.729	(48)	152.141	(48)	153.936	(49)	155.180	(49)	156.410	(49)	157.889	(48)
146.252	(49)	147.825	(48)	149.066	(48)	150.766	(49)	152.142	(49)	153.948	(49)	155.182	(43)	156.429	(48)	157.901	(48)
146.264	(47)	147.858	(48)	149.115	(49)	150.768	(48)	152.164	(49)	153.961	(49)	155.183	(47)	156.434	(48)	157.904	(49)
146.272	(49)	147.883	(48)	149.118	(49)	150.795	(46)	152.197	(49)	153.964	(49)	155.184	(45)	156.441	(49)	157.920	(49)
146.306	(47)	147.885	(48)	149.158	(48)	150.834	(48)	152.207	(48)	154.004	(49)	155.185	(44)	156.458	(49)	158.000	(49)
146.309	(49)	147.892	(49)	149.182	(49)	150.869	(47)	152.208	(48)	154.058	(48)	155.190	(47)	156.492	(44)	158.002	(49)
146.335	(48)	147.904	(49)	149.188	(48)	150.949	(48)	152.210	(49)	154.059	(48)	155.193	(44)	156.499	(49)	158.009	(48)
146.359	(48)	147.906	(49)	149.204	(48)	150.963	(49)	152.213	(49)	154.121	(48)	155.199	(47)	156.509	(49)	158.013	(49)
146.446	(49)	147.910	(49)	149.207	(49)	150.969	(49)	152.273	(47)	154.143	(49)	155.206	(49)	156.536	(49)	158.034	(49)
146.448	(46)	147.926	(49)	149.215	(48)	150.994	(48)	152.281	(49)	154.145	(48)	155.215	(47)	156.539	(48)	158.080	(49)
146.459	(47)	147.936	(49)	149.218	(49)	151.023	(48)	152.291	(47)	154.147	(49)	155.248	(48)	156.574	(49)	158.103	(49)
146.470	(48)	147.957	(48)	149.236	(48)	151.040	(49)	152.294	(45)	154.158	(47)	155.264	(49)	156.600	(48)	158.117	(47)
146.478	(48)	147.961	(49)	149.239	(48)	151.056	(48)	152.297	(48)	154.171	(49)	155.267	(49)	156.601	(48)	158.141	(48)
146.480	(48)	147.984	(46)	149.244	(48)	151.057	(48)	152.323	(48)	154.222	(49)	155.270	(48)	156.631	(48)	158.449	(45)
146.483	(49)	147.993	(46)	149.246	(49)	151.061	(49)	152.328	(47)	154.223	(48)	155.331	(49)	156.632	(47)	158.162	(49)
146.517	(49)	148.003	(48)	149.247	(47)	151.070	(49)	152.329	(48)	154.229	(47)	155.337	(49)	156.665	(49)	158.174	(49)
146.533	(49)	148.004	(49)	149.276	(48)	151.085	(49)	152.330	(49)	154.233	(49)	155.366	(48)	156.737	(47)	158.176	(49)
146.543	(49)	148.039	(47)	149.278	(49)	151.113	(49)	152.333	(49)	154.240	(49)	155.368	(48)	156.749	(48)	158.196	(48)
146.557	(49)	148.070	(49)	149.281	(49)	151.114	(49)	152.360	(47)	154.253	(48)	155.371	(48)	156.768	(49)	158.201	(48)
146.586	(49)	148.086	(46)	149.287	(46)	151.117	(48)	152.366	(47)			155.373	(48)	156.778	(48)		

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
158.222	(48)	159.674	(49)	160.957	(47)	162.252	(49)	163.516	(48)	164.776	(48)	166.366	(46)	167.761	(48)	169.053	(47)
158.250	(48)	159.708	(48)	160.959	(49)	162.305	(48)	163.517	(49)	164.778	(48)	166.289	(48)	167.792	(47)	169.103	(49)
158.265	(49)	159.778	(46)	160.978	(49)	162.311	(49)	163.556	(49)	164.787	(47)	166.410	(49)	167.823	(48)	169.115	(47)
158.286	(48)	159.831	(49)	161.024	(48)	162.321	(48)	163.558	(49)	164.799	(47)	166.422	(48)	167.829	(49)	169.127	(48)
158.287	(49)	159.846	(48)	161.047	(48)	162.323	(48)	163.584	(49)	164.836	(48)	166.429	(49)	167.819	(49)	169.191	(49)
158.323	(49)	159.863	(48)	161.054	(49)	162.325	(49)	163.607	(47)	164.850	(46)	166.437	(49)	167.851	(47)	169.214	(48)
158.333	(48)	159.866	(49)	161.092	(47)	162.338	(48)	163.632	(45)	164.854	(49)	166.456	(49)	167.865	(48)	169.241	(49)
158.344	(48)	159.869	(49)	161.093	(47)	162.407	(49)	163.647	(49)	164.857	(48)	166.462	(48)	167.877	(49)	169.251	(47)
158.343	(49)	159.870	(49)	161.098	(48)	162.422	(49)	163.651	(43)	164.869	(48)	166.467	(48)	167.906	(48)	169.289	(48)
158.344	(49)	159.874	(49)	161.104	(47)	162.450	(48)	163.679	(47)	164.870	(47)	166.483	(45)	167.933	(49)	169.290	(47)
158.425	(49)	159.877	(48)	161.117	(48)	162.453	(49)	163.681	(49)	164.893	(48)	166.500	(47)	167.947	(49)	169.310	(48)
158.476	(48)	159.886	(48)	161.118	(49)	162.469	(48)	163.691	(49)	164.897	(48)	166.503	(49)	167.952	(47)	169.314	(49)
158.493	(48)	159.919	(48)	161.119	(45)	162.475	(48)	163.714	(48)	164.916	(49)	166.505	(46)	167.977	(49)	169.318	(49)
158.509	(47)	159.920	(49)	161.162	(48)	162.477	(47)	163.716	(49)	164.968	(48)	166.528	(49)	168.002	(49)	169.326	(49)
158.512	(49)	159.963	(49)	161.163	(48)	162.480	(48)	163.754	(48)	164.996	(49)	166.539	(49)	168.004	(45)	169.329	(49)
158.529	(46)	159.970	(46)	161.172	(49)	162.488	(48)	163.776	(49)	165.016	(49)	166.580	(48)	168.005	(47)	169.334	(47)
158.532	(49)	160.048	(49)	161.181	(48)	162.522	(49)	163.777	(49)	165.018	(48)	166.590	(49)	168.006	(49)	169.312	(46)
158.537	(49)	160.052	(47)	161.213	(49)	162.544	(49)	163.843	(49)	165.035	(49)	166.637	(48)	168.007	(49)	169.344	(48)
158.576	(47)	160.053	(48)	161.224	(49)	162.546	(48)	163.864	(47)	165.044	(48)	166.674	(48)	168.012	(47)	169.350	(47)
158.594	(49)	160.057	(44)	161.232	(49)	162.547	(49)	163.875	(49)	165.070	(47)	166.698	(49)	168.014	(48)	169.356	(47)
158.637	(46)	160.061	(48)	161.259	(47)	162.549	(49)	163.892	(46)	165.081	(48)	166.712	(48)	168.033	(49)	169.368	(49)
158.642	(49)	160.065	(48)	161.261	(48)	162.552	(48)	163.908	(47)	165.083	(49)	166.723	(49)	168.050	(49)	169.369	(49)
158.645	(48)	160.069	(47)	161.279	(48)	162.564	(49)	163.909	(48)	165.141	(47)	166.730	(49)	168.070	(49)	169.398	(49)
158.672	(49)	160.076	(49)	161.295	(49)	162.591	(45)	163.930	(47)	165.145	(46)	166.735	(48)	168.074	(48)	169.404	(48)
158.679	(49)	160.093	(48)	161.298	(49)	162.605	(49)	163.931	(45)	165.146	(48)	166.743	(47)	168.105	(49)	169.406	(49)
158.689	(47)	160.137	(49)	161.325	(49)	162.629	(49)	163.942	(48)	165.149	(48)	166.746	(48)	168.125	(44)	169.461	(49)
158.694	(47)	160.161	(48)	161.326	(49)	162.638	(49)	163.951	(48)	165.151	(49)	166.751	(47)	168.145	(49)	169.462	(47)
158.759	(49)	160.165	(48)	161.331	(48)	162.640	(48)	163.954	(48)	165.183	(48)	166.756	(48)	168.167	(49)	169.469	(48)
158.808	(48)	160.172	(48)	161.469	(48)	162.648	(48)	163.959	(49)	165.217	(47)	166.772	(49)	168.176	(48)	169.477	(49)
158.832	(49)	160.173	(48)	161.473	(49)	162.654	(49)	163.962	(47)	165.224	(49)	166.789	(48)	168.191	(48)	169.482	(49)
158.844	(49)	160.181	(48)	161.475	(47)	162.716	(47)	163.977	(48)	165.244	(47)	166.805	(49)	168.209	(48)	169.483	(48)
158.845	(49)	160.184	(47)	161.485	(49)	162.739	(48)	163.982	(48)	165.249	(49)	166.841	(48)	168.215	(48)	169.542	(47)
158.859	(48)	160.188	(49)	161.487	(49)	162.742	(49)	163.995	(48)	165.281	(47)	166.858	(49)	168.222	(49)	169.547	(47)
158.906	(48)	160.192	(48)	161.500	(49)	162.746	(47)	163.998	(47)	165.286	(49)	166.885	(49)	168.224	(47)	169.552	(47)
158.920	(49)	160.229	(48)	161.516	(47)	162.748	(47)	164.014	(48)	165.300	(49)	166.896	(49)	168.225	(49)	169.526	(48)
158.955	(48)	160.230	(49)	161.525	(48)	162.762	(49)	164.040	(49)	165.316	(48)	166.897	(48)	168.229	(49)	169.554	(49)
158.965	(49)	160.232	(49)	161.530	(49)	162.767	(46)	164.047	(49)	165.317	(48)	166.913	(49)	168.230	(49)	169.569	(49)
158.972	(49)	160.234	(47)	161.531	(47)	162.770	(48)	164.088	(48)	165.319	(49)	166.921	(45)	168.236	(46)	169.577	(43)
158.976	(49)	160.236	(47)	161.535	(49)	162.771	(49)	164.095	(49)	165.332	(49)	166.926	(43)	168.249	(49)	169.578	(43)
158.984	(48)	160.242	(47)	161.551	(49)	162.773	(49)	164.105	(49)	165.346	(49)	166.956	(48)	168.257	(48)	169.581	(49)
158.996	(48)	160.253	(48)	161.558	(49)	162.776	(47)	164.106	(48)	165.352	(45)	166.964	(47)	168.272	(49)	169.587	(48)
159.006	(48)	160.289	(47)	161.560	(46)	162.813	(49)	164.125	(48)	165.359	(46)	166.967	(47)	168.293	(49)	169.633	(47)
159.023	(47)	160.295	(47)	161.561	(49)	162.815	(48)	164.127	(49)	165.436	(48)	166.969	(48)	168.302	(49)	169.635	(47)
159.031	(49)	160.296	(49)	161.563	(49)	162.817	(48)	164.130	(46)	165.528	(49)	166.977	(47)	168.315	(49)	169.643	(47)
159.065	(48)	160.298	(48)	161.583	(49)	162.840	(49)	164.132	(49)	165.550	(46)	166.990	(48)	168.325	(46)	169.664	(49)
159.066	(49)	160.317	(46)	161.622	(48)	162.849	(49)	164.160	(49)	165.558	(48)	166.991	(48)	168.360	(47)	169.665	(47)
159.068	(49)	160.326	(47)	161.640	(49)	162.859	(49)	164.162	(46)	165.564	(49)	167.012	(48)	168.381	(48)	169.677	(47)
159.072	(48)	160.329	(48)	161.663	(49)	162.861	(47)	164.178	(49)	165.569	(49)	167.026	(48)	168.388	(48)	169.697	(48)
159.087	(48)	160.330	(49)	161.671	(48)	162.903	(47)	164.187	(48)	165.573	(47)	167.062	(48)	168.413	(46)	169.700	(49)
159.092	(48)	160.336	(48)	161.710	(49)	162.907	(48)	164.198	(46)	165.617	(48)	167.068	(48)	168.424	(47)	169.706	(49)
159.108	(48)	160.361	(48)	161.722	(46)	162.919	(49)	164.207	(49)	165.661	(48)	167.104	(48)	168.446	(48)	169.710	(48)
159.113	(48)	160.365	(49)	161.778	(49)	162.928	(49)	164.212	(49)	165.681	(49)	167.110	(48)	168.469	(49)	169.731	(48)
159.119	(49)	160.379	(47)	161.781	(49)	162.929	(47)	164.216	(48)	165.690	(48)	167.116	(49)	168.474	(47)	169.733	(49)
159.140	(48)	160.385	(48)	161.804	(47)	162.948	(48)	164.270	(49)	165.696	(48)	167.138	(48)	168.479	(47)	169.741	(48)
159.155	(49)	160.397	(47)	161.805	(45)	162.965	(48)	164.292	(48)	165.738	(49)	167.162	(49)	168.483	(46)	169.744	(46)
159.157	(49)	160.399	(49)	161.811	(49)	163.000	(49)	164.368	(47)	165.745	(49)	167.176	(48)	168.492	(48)	169.746	(49)
159.162	(49)	160.402	(49)	161.819	(49)	163.010	(49)	164.381	(49)	165.761	(48)	167.221	(49)	168.509	(49)	169.747	(48)
159.173	(49)	160.424	(49)	161.825	(48)	163.024	(48)	164.399	(46)	165.774	(48)	167.235	(49)	168.530	(47)	169.751	(48)
159.197	(48)	160.436	(49)	161.830	(48)	163.037	(47)	164.401	(49)	165.820	(49)	167.260	(49)	168.545	(49)	169.758	(48)
159.284	(48)	160.441	(46)	161.840	(49)	163.046	(47)	164.403	(49)	165.855	(49)	167.295	(49)	168.554	(49)	169.773	(46)
159.288	(47)	160.444	(45)	161.865	(49)	163.082	(48)	164.408	(48)	165.893	(49)	167.339	(49)	168.574	(49)	169.777	(49)
159.289	(47)	160.454	(47)	161.872	(48)	163.088	(48)	164.415	(47)	165.895	(49)	167.351	(49)	168.583	(49)	169.810	(48)
159.300	(49)	160.464	(48)	161.901	(47)	163.106	(44)	164.425	(49)	165.901	(48)	167.352	(48)	168.584	(48)	169.820	(46)
159.316	(49)	160.466	(48)	161.904	(48)	163.120	(48)	164.428	(48)	165.908	(48)	167.354	(46)	168.618	(48)	169.873	(48)
159.340	(49)	160.473	(47)	161.907	(48)	163.123	(48)	164.435	(47)	165.909	(48)	167.374	(49)	168.632	(49)	169.874	(49)
159.358	(48)	160.477	(48)	161.914	(47)	163.124	(49)	164.441	(47)	165.940	(48)	167.393	(49)	168.635	(47)	169.877	(47)
159.361	(49)	160.544	(49)	161.921	(48)	163.133	(47)	164.445	(48)	165.947	(48)	167.397	(48)	168.667	(49)	169.909	(48)
159.383	(46)	160.549	(48)	161.951	(48)	163.143	(48)	164.447	(48)	165.948	(48)	167.473	(49)	168.669	(49)	169.945	(49)
159.402	(48)	160.570	(49)	161.954	(48)	163.155	(49)	164.451	(48)	165.950	(49)	167.511	(48)	168.678	(48)	169.956	(49)
159.429	(48)	160.603	(49)	161.965	(49)	163.161	(48)	164.456	(48)	165.982	(46)	167.513	(48)	168.685	(49)	169.960	(48)
159.439	(48)	160.613	(49)	161.968	(49)	163.168	(49)	164.464	(48)	165.983	(43)	167.532	(46)	168.704	(47)	169.994	(49)
159.442	(49)	160.635	(48)	161.972	(48)	163.179	(48)	164.468	(48)	165.985	(43)	167.536	(47)	168.710	(45)	169.995	(47)
159.463	(47)	160.641	(49)	161.985	(49)	163.187	(47)	164.471	(49)	165.994	(48)	167.542	(47)	168.748	(46)	170.006	(44)
159.476	(45)	160.646	(48)	162.022	(49)	163.192	(49)	164.490	(49)	166.005	(46)	167.549	(48)	168.778	(47)	170.013	(48)
159.487	(47)	160.650	(46)	162.057	(48)	163.203	(48)	164.553	(47)	166.010	(49)	167.587	(49)	168.785	(49)	170.039	(49)
159.493	(47)	160.652	(45)	162.079	(48)	163.208	(48)	164.554	(47)	166.021	(49)	167.591	(48)	168.789	(48)	170.061	(47)
159.502	(48)	160.680	(48)	162.086	(48)	163.215	(48)	164.558	(48)	166.023	(48)	167.592	(49)	168.840	(49)	170.065	(49)
159.505	(43)	160.681	(47)	162.090	(49)	163.216	(48)	164.580	(47)	166.032	(49)	167.593	(48)	168.855	(48)	170.082	(49)
159.518	(47)	160.694	(48)	162.102	(47)	163.226	(48)	164.582	(49)	166.043	(49)	167.607	(48)	168.887	(49)	170.092	(49)
159.520	(43)	160.698	(49)	162.121	(48)	163.238	(49)	164.590	(48)	166.046	(49)	167.626	(48)	168.892	(45)	170.148	(48)
159.534	(49)	160.729	(48)	162.168	(46)	163.280	(49)	164.592	(48)	166.068	(48)	167.628	(49)	168.896	(48)	170.157	(46)
159.541	(48)	160.731	(48)	162.170	(47)	163.287	(49)	164.595	(48)	166.082	(47)	167.635	(49)	168.907	(48)	170.174	(48)
159.544	(47)	160.742	(46)	162.176	(47)	163.334	(49)	164.597	(48)	166.098	(49)	167.639	(49)	168.923	(48)	170.183	(49)
159.554	(49)	160.764	(48)	162.179	(48)	163.338	(49)	164.603	(49)	166.117	(49)	167.673	(49)	168.937	(46)	170.192	(49)
159.555	(49)	160.781	(49)	162.183	(46)	163.383	(48)	164.610	(49)	166.125	(49)	167.677	(49)	168.950	(47)	170.234	(48)
159.568	(49)	160.804	(49)	162.185	(48)	163.384	(46)	164.613	(46)	166.199	(48)	167.682	(49)	168.952	(46)	170.246	(49)
159.587	(49)	160.821	(48)	162.187	(48)	163.393	(49)	164.691	(49)	166.233	(47)	167.688	(47)	168.961	(47)	170.257	(47)
159.602	(49)	160.824	(48)	162.191	(48)	163.397	(45)	164.699	(49)	166.265	(45)	167.708	(49)	168.991	(49)	170.261	(48)
159.645	(48)	160.826	(48)	162.193	(48)	163.403	(47)	164.728	(49)	166.274	(49)	167.723	(47)	168.998	(45)	170.262	(48)
159.649	(48)	160.833	(48)	162.201	(49)	163.434	(49)	164.736	(46)	166.278	(47)	167.735	(49)	169.013	(48)	170.273	(47)
159.656	(49)	160.850	(48)	162.211	(48)	163.451	(49)	164.740	(46)	166.295	(48)	167.736	(49)	169.021	(49)	170.318	(48)
159.665	(49)	160.907	(49)	162.237	(49)	163.456	(48)	164.748	(47)	166.336	(49)	167.745	(49)	169.034	(49)	170.319	(49)
159.670	(48)	160.913	(48)	162.241	(49)	163.459	(48)	164.775	(49)	166.345	(49)	167.760	(46)	169.039	(48)	170.320	(49)

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARIES

NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.
170.329 (48)	171.666 (48)	172.867 (48)	174.239 (48)	175.791 (48)	177.219 (47)	178.690 (47)	179.981 (49)	181.297 (49)
170.349 (48)	171.668 (49)	172.872 (48)	174.254 (48)	175.797 (49)	177.277 (48)	178.616 (49)	179.983 (49)	181.303 (49)
170.368 (47)	171.672 (47)	172.883 (49)	174.262 (49)	175.810 (48)	177.282 (48)	178.621 (49)	180.020 (49)	181.326 (49)
170.372 (49)	171.677 (48)	172.902 (49)	174.268 (46)	175.844 (48)	177.348 (44)	178.633 (49)	180.021 (49)	181.338 (49)
170.382 (45)	171.704 (49)	172.922 (48)	174.274 (49)	175.853 (46)	177.358 (48)	178.635 (46)	180.056 (46)	181.380 (47)
170.389 (48)	171.706 (49)	172.925 (46)	174.335 (49)	175.857 (46)	177.401 (48)	178.640 (49)	180.057 (48)	181.385 (47)
170.397 (48)	171.709 (48)	172.928 (49)	174.337 (49)	175.881 (46)	177.429 (48)	178.667 (48)	180.082 (49)	181.406 (49)
170.400 (44)	171.728 (46)	172.931 (48)	174.349 (49)	175.898 (48)	177.445 (49)	178.670 (47)	180.087 (49)	181.415 (44)
170.406 (49)	171.747 (48)	172.960 (46)	174.350 (48)	175.920 (48)	177.447 (49)	178.721 (49)	180.140 (49)	181.418 (48)
170.419 (46)	171.754 (49)	172.961 (48)	174.373 (49)	175.934 (49)	177.463 (48)	178.719 (49)	180.159 (47)	181.426 (47)
170.427 (48)	171.770 (48)	172.963 (47)	174.398 (49)	175.984 (48)	177.466 (47)	178.786 (46)	180.161 (48)	181.434 (47)
170.432 (49)	171.774 (47)	172.988 (45)	174.399 (48)	175.985 (49)	177.468 (46)	178.825 (49)	180.167 (49)	181.440 (49)
170.437 (49)	171.775 (49)	173.011 (49)	174.406 (49)	175.986 (47)	177.476 (45)	178.827 (49)	180.212 (47)	181.460 (48)
170.438 (48)	171.784 (46)	173.031 (48)	174.412 (47)	175.994 (49)	177.492 (49)	178.831 (49)	180.213 (48)	181.521 (48)
170.439 (48)	171.802 (47)	173.038 (48)	174.445 (48)	176.017 (44)	177.539 (49)	178.841 (46)	180.247 (48)	181.530 (48)
170.467 (49)	171.805 (45)	173.079 (47)	174.447 (48)	176.018 (45)	177.541 (49)	178.844 (49)	180.249 (47)	181.563 (49)
170.476 (49)	171.830 (49)	173.124 (43)	174.448 (47)	176.019 (49)	177.542 (48)	178.845 (49)	180.253 (48)	181.606 (49)
170.488 (49)	171.839 (46)	173.125 (47)	174.450 (48)	176.034 (49)	177.555 (49)	178.865 (49)	180.258 (46)	181.609 (46)
170.504 (48)	171.841 (49)	173.132 (46)	174.465 (49)	176.054 (49)	177.557 (49)	178.874 (48)	180.260 (47)	181.613 (46)
170.507 (49)	171.862 (47)	173.151 (49)	174.472 (48)	176.061 (48)	177.568 (49)	178.877 (49)	180.269 (46)	181.633 (48)
170.518 (47)	171.938 (47)	173.216 (46)	174.474 (47)	176.062 (49)	177.572 (49)	178.908 (49)	180.272 (47)	181.649 (49)
170.519 (48)	171.940 (49)	173.226 (46)	174.512 (48)	176.066 (48)	177.573 (49)	178.916 (48)	180.309 (49)	181.684 (49)
170.520 (49)	171.943 (49)	173.233 (45)	174.517 (47)	176.078 (48)	177.599 (48)	178.920 (49)	180.321 (48)	181.699 (45)
170.539 (49)	171.952 (49)	173.255 (48)	174.559 (49)	176.087 (46)	177.608 (46)	178.924 (47)	180.322 (48)	181.702 (45)
170.543 (49)	171.980 (45)	173.259 (46)	174.579 (49)	176.092 (46)	177.619 (49)	178.950 (47)	180.352 (49)	181.703 (49)
170.547 (48)	171.985 (45)	173.284 (46)	174.608 (48)	176.102 (48)	177.645 (48)	178.959 (48)	180.370 (48)	181.705 (49)
170.598 (48)	171.992 (48)	173.287 (46)	174.624 (48)	176.107 (48)	177.650 (49)	178.966 (48)	180.385 (49)	181.714 (48)
170.622 (45)	171.993 (48)	173.290 (48)	174.652 (48)	176.123 (48)	177.678 (48)	178.979 (48)	180.399 (48)	181.716 (49)
170.623 (45)	171.994 (48)	173.310 (49)	174.677 (46)	176.129 (48)	177.679 (47)	178.985 (48)	180.405 (49)	181.721 (49)
170.637 (45)	172.001 (49)	173.319 (49)	174.736 (49)	176.142 (48)	177.683 (45)	179.008 (49)	180.414 (49)	181.748 (47)
170.683 (48)	172.012 (48)	173.348 (48)	174.739 (48)	176.152 (47)	177.692 (48)	179.076 (49)	180.429 (49)	181.751 (49)
170.688 (49)	172.072 (49)	173.350 (48)	174.748 (47)	176.154 (49)	177.712 (47)	179.092 (48)	180.432 (47)	181.753 (49)
170.690 (49)	172.090 (48)	173.355 (49)	174.757 (49)	176.155 (49)	177.739 (48)	179.104 (48)	180.435 (49)	181.780 (47)
170.719 (49)	172.092 (47)	173.396 (49)	174.774 (49)	176.160 (48)	177.749 (49)	179.114 (49)	180.449 (48)	181.807 (49)
170.725 (49)	172.095 (47)	173.409 (48)	174.789 (48)	176.180 (48)	177.750 (47)	179.120 (48)	180.450 (49)	181.865 (48)
170.745 (49)	172.115 (49)	173.406 (49)	174.824 (49)	176.193 (49)	177.783 (48)	179.137 (49)	180.456 (48)	181.883 (48)
170.757 (49)	172.122 (47)	173.434 (49)	174.851 (49)	176.361 (48)	177.790 (49)	179.146 (49)	180.503 (49)	181.910 (48)
170.758 (49)	172.123 (49)	173.441 (49)	174.861 (48)	176.395 (48)	177.792 (48)	179.201 (49)	180.517 (49)	181.917 (48)
170.774 (48)	172.129 (46)	173.459 (48)	174.863 (47)	176.403 (46)	177.802 (49)	179.210 (49)	180.538 (46)	181.930 (49)
170.781 (47)	172.131 (49)	173.493 (49)	174.866 (47)	176.441 (49)	177.811 (43)	179.226 (48)	180.563 (48)	181.932 (49)
170.792 (49)	172.162 (47)	173.538 (48)	174.870 (49)	176.446 (48)	177.831 (48)	179.245 (48)	180.569 (49)	181.949 (47)
170.802 (47)	172.234 (47)	173.546 (49)	174.900 (48)	176.484 (48)	177.866 (49)	179.249 (49)	180.577 (48)	181.961 (49)
170.860 (49)	172.270 (49)	173.571 (49)	174.910 (49)	176.491 (45)	177.878 (49)	179.263 (49)	180.622 (46)	181.964 (47)
170.863 (49)	172.301 (49)	173.579 (45)	174.927 (48)	176.520 (48)	177.884 (48)	179.272 (49)	180.631 (45)	181.979 (47)
170.878 (49)	172.311 (48)	173.602 (48)	174.968 (49)	176.526 (48)	177.889 (48)	179.290 (49)	180.646 (49)	181.989 (49)
170.911 (49)	172.342 (47)	173.608 (48)	174.990 (49)	176.594 (49)	177.906 (48)	179.310 (48)	180.683 (47)	182.001 (48)
170.976 (48)	172.351 (46)	173.624 (48)	174.992 (48)	176.607 (49)	177.914 (47)	179.345 (46)	180.690 (48)	182.030 (48)
170.987 (48)	172.358 (49)	173.628 (47)	174.995 (48)	176.610 (49)	177.918 (48)	179.362 (48)	180.706 (48)	182.049 (48)
171.008 (49)	172.365 (49)	173.630 (47)	174.998 (47)	176.611 (45)	177.926 (49)	179.364 (49)	180.711 (49)	182.077 (48)
171.029 (48)	172.392 (48)	173.631 (49)	175.030 (48)	176.614 (42)	177.927 (49)	179.375 (48)	180.729 (47)	182.080 (49)
171.042 (48)	172.410 (47)	173.646 (49)	175.040 (47)	176.619 (46)	177.928 (48)	179.383 (49)	180.730 (47)	182.103 (49)
171.049 (47)	172.419 (43)	173.692 (49)	175.041 (49)	176.620 (48)	177.931 (49)	179.405 (47)	180.735 (49)	182.108 (48)
171.058 (49)	172.423 (49)	173.708 (49)	175.050 (48)	176.649 (49)	177.956 (49)	179.409 (47)	180.738 (49)	182.109 (49)
171.113 (49)	172.444 (49)	173.753 (48)	175.054 (48)	176.650 (48)	177.958 (49)	179.426 (49)	180.782 (48)	182.114 (46)
171.118 (48)	172.445 (49)	173.759 (48)	175.055 (48)	176.659 (48)	177.969 (48)	179.464 (47)	180.791 (49)	182.133 (43)
171.125 (47)	172.453 (48)	173.817 (47)	175.090 (48)	176.668 (48)	178.017 (48)	179.474 (48)	180.794 (49)	182.196 (49)
171.131 (49)	172.485 (49)	173.821 (49)	175.103 (49)	176.675 (48)	178.117 (49)	179.478 (46)	180.812 (48)	182.202 (49)
171.134 (47)	172.488 (49)	173.824 (44)	175.106 (49)	176.693 (48)	178.120 (48)	179.491 (49)	180.892 (48)	182.206 (47)
171.158 (49)	172.492 (49)	173.829 (49)	175.118 (49)	176.698 (49)	178.127 (48)	179.500 (48)	180.897 (48)	182.253 (49)
171.160 (49)	172.500 (49)	173.835 (46)	175.123 (48)	176.699 (49)	178.128 (49)	179.508 (49)	180.921 (47)	182.264 (48)
171.190 (48)	172.507 (48)	173.845 (48)	175.139 (48)	176.728 (48)	178.143 (48)	179.540 (48)	180.923 (47)	182.310 (47)
171.193 (49)	172.510 (47)	173.851 (48)	175.141 (49)	176.729 (49)	178.146 (49)	179.541 (46)	180.931 (49)	182.316 (49)
171.218 (49)	172.526 (49)	173.861 (49)	175.142 (47)	176.775 (49)	178.159 (49)	179.547 (47)	180.937 (48)	182.334 (48)
171.226 (49)	172.528 (49)	173.877 (46)	175.143 (47)	176.783 (49)	178.160 (48)	179.549 (44)	180.944 (49)	182.341 (48)
171.235 (46)	172.533 (49)	173.886 (48)	175.150 (48)	176.786 (48)	178.179 (49)	179.556 (48)	180.958 (49)	182.356 (48)
171.240 (47)	172.539 (48)	173.888 (47)	175.163 (48)	176.833 (48)	178.195 (48)	179.584 (46)	180.968 (49)	182.360 (49)
171.274 (49)	172.561 (47)	173.908 (49)	175.172 (46)	176.837 (47)	178.207 (49)	179.591 (49)	180.974 (49)	182.379 (47)
171.284 (47)	172.580 (49)	173.921 (49)	175.206 (48)	176.838 (47)	178.208 (49)	179.599 (48)	180.980 (49)	182.394 (46)
171.294 (48)	172.605 (48)	173.961 (49)	175.216 (49)	176.848 (48)	178.214 (49)	179.606 (49)	181.026 (45)	182.397 (46)
171.298 (47)	172.632 (45)	173.992 (49)	175.244 (48)	176.858 (49)	178.218 (49)	179.640 (48)	181.032 (46)	182.409 (49)
171.337 (46)	172.643 (48)	174.008 (49)	175.245 (49)	176.862 (47)	178.236 (48)	179.680 (46)	181.035 (48)	182.415 (45)
171.409 (49)	172.654 (48)	174.014 (48)	175.257 (49)	176.866 (49)	178.245 (49)	179.683 (48)	181.036 (46)	182.418 (49)
171.446 (48)	172.665 (49)	174.021 (49)	175.276 (48)	176.868 (49)	178.258 (47)	179.692 (47)	181.038 (49)	182.542 (49)
171.463 (49)	172.670 (49)	174.062 (46)	175.277 (49)	176.869 (48)	178.292 (49)	179.696 (49)	181.046 (48)	182.552 (49)
171.467 (48)	172.688 (48)	174.073 (48)	175.284 (49)	176.916 (46)	178.296 (47)	179.699 (49)	181.058 (48)	182.566 (49)
171.478 (48)	172.706 (49)	174.076 (49)	175.362 (47)	176.920 (47)	178.302 (49)	179.718 (49)	181.070 (49)	182.579 (49)
171.496 (49)	172.720 (49)	174.083 (49)	175.363 (48)	176.989 (48)	178.303 (49)	179.736 (47)	181.088 (45)	182.615 (49)
171.549 (48)	172.731 (48)	174.101 (48)	175.382 (49)	176.995 (47)	178.387 (48)	179.744 (46)	181.105 (48)	182.637 (46)
171.527 (46)	172.733 (49)	174.120 (47)	175.399 (47)	177.002 (47)	178.397 (48)	179.748 (45)	181.118 (48)	182.640 (46)
171.544 (47)	172.735 (49)	174.123 (45)	175.440 (49)	177.008 (48)	178.401 (49)	179.749 (47)	181.127 (49)	182.655 (47)
171.545 (48)	172.772 (47)	174.126 (47)	175.445 (46)	177.013 (49)	178.444 (49)	179.751 (48)	181.147 (49)	182.656 (48)
171.567 (48)	172.776 (49)	174.128 (47)	175.486 (46)	177.031 (48)	178.457 (46)	179.754 (49)	181.155 (49)	182.666 (48)
171.570 (49)	172.788 (49)	174.135 (48)	175.527 (49)	177.040 (49)	178.471 (48)	179.772 (49)	181.156 (48)	182.704 (48)
171.574 (47)	172.798 (46)	174.140 (48)	175.531 (49)	177.050 (49)	178.476 (48)	179.799 (48)	181.162 (48)	182.711 (48)
171.583 (46)	172.802 (46)	174.151 (46)	175.539 (49)	177.052 (49)	178.477 (47)	179.801 (49)	181.191 (49)	182.723 (47)
171.584 (48)	172.805 (48)	174.163 (49)	175.581 (48)	177.062 (49)	178.495 (49)	179.824 (49)	181.192 (48)	182.734 (49)
171.613 (47)	172.822 (49)	174.169 (48)	175.618 (49)	177.102 (46)	178.505 (49)	179.831 (48)	181.221 (48)	182.735 (49)
171.621 (49)	172.826 (47)	174.171 (45)	175.666 (49)	177.113 (47)	178.512 (49)	179.836 (48)	181.240 (49)	182.736 (48)
171.622 (45)	172.845 (46)	174.172 (46)	175.733 (49)	177.130 (49)	178.528 (49)	179.901 (49)	181.250 (49)	182.740 (44)
171.640 (49)	172.858 (48)	174.178 (47)	175.740 (48)	177.136 (48)	178.529 (45)	179.913 (49)	181.254 (48)	182.741 (45)
171.647 (48)	172.862 (48)	174.181 (48)	175.748 (48)	177.198 (48)	178.540 (49)	179.922 (48)	181.263 (49)	182.754 (49)
171.655 (47)	172.865 (48)	174.187 (48)	175.754 (49)	177.214 (49)	178.547 (49)	179.936 (49)	181.280 (48)	182.757 (44)
171.659 (49)	172.866 (49)	174.216 (47)	175.778 (48)	177.238 (49)	178.592 (48)	179.937 (48)	181.281 (49)	182.764 (45)
					178.594 (44)	179.939 (48)	181.288	

NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement	
182.775	(48)	184.063	(49)	185.310	(48)	186.722	(47)	188.051	(48)	189.797	(49)	191.547	(49)	193.016	(47)	194.583	(49)
182.836	(48)	184.105	(49)	185.311	(49)	186.739	(48)	188.069	(47)	189.815	(48)	191.573	(46)	193.060	(49)	194.584	(49)
182.852	(46)	184.118	(48)	185.316	(49)	186.743	(48)	188.074	(47)	189.823	(49)	191.575	(46)	193.066	(49)	194.670	(49)
182.857	(49)	184.136	(49)	185.364	(47)	186.751	(49)	188.093	(48)	189.861	(44)	191.594	(48)	193.084	(49)	194.673	(49)
182.878	(48)	184.143	(46)	185.370	(48)	186.775	(46)	188.095	(49)	189.866	(48)	191.603	(48)	193.087	(49)	194.732	(48)
182.884	(43)	184.146	(49)	185.371	(48)	186.777	(48)	188.106	(49)	189.873	(49)	191.622	(43)	193.103	(47)	194.759	(49)
182.946	(49)	184.151	(47)	185.374	(48)	186.786	(47)	188.108	(49)	189.886	(48)	191.635	(49)	193.157	(49)	194.778	(48)
182.951	(43)	184.154	(44)	185.375	(49)	186.794	(49)	188.126	(49)	189.922	(49)	191.643	(47)	193.203	(49)	194.782	(48)
182.961	(48)	184.173	(47)	185.410	(47)	186.812	(49)	188.131	(49)	189.932	(48)	191.655	(48)	193.230	(48)	194.790	(48)
182.966	(49)	184.176	(48)	185.414	(49)	186.818	(49)	188.139	(46)	189.947	(49)	191.659	(48)	193.232	(47)	194.792	(49)
182.969	(48)	184.193	(49)	185.456	(48)	186.849	(48)	188.143	(48)	189.965	(49)	191.672	(47)	193.286	(47)	194.800	(48)
182.971	(49)	184.194	(49)	185.458	(49)	186.850	(48)	188.208	(48)	189.971	(49)	191.694	(49)	193.306	(49)	194.833	(48)
182.975	(49)	184.229	(47)	185.459	(48)	186.854	(49)	188.212	(49)	189.987	(49)	191.737	(49)	193.312	(49)	194.842	(48)
182.987	(49)	184.231	(49)	185.467	(47)	186.860	(48)	188.214	(48)	190.046	(49)	191.748	(47)	193.350	(49)	194.854	(48)
183.020	(47)	184.235	(48)	185.477	(48)	186.863	(49)	188.382	(49)	190.050	(48)	191.778	(49)	193.381	(47)	194.863	(47)
183.026	(49)	184.237	(48)	185.481	(49)	186.901	(49)	188.383	(48)	190.093	(48)	191.828	(49)	193.385	(48)	194.881	(47)
183.027	(49)	184.241	(47)	185.499	(48)	186.945	(49)	188.400	(49)	190.131	(48)	191.861	(49)	193.389	(46)	194.911	(49)
183.040	(49)	184.245	(46)	185.509	(47)	186.928	(49)	188.406	(49)	190.163	(49)	191.875	(49)	193.393	(49)	194.986	(49)
183.041	(48)	184.252	(49)	185.518	(47)	186.945	(47)	188.419	(49)	190.164	(49)	191.893	(48)	193.425	(47)	194.995	(48)
183.042	(48)	184.253	(49)	185.542	(48)	186.948	(47)	188.421	(49)	190.173	(48)	191.903	(47)	193.430	(47)	195.008	(47)
183.046	(49)	184.255	(49)	185.560	(47)	186.949	(48)	188.428	(48)	190.177	(49)	191.906	(48)	193.433	(49)	195.014	(47)
183.049	(48)	184.264	(48)	185.568	(47)	186.950	(49)	188.430	(48)	190.179	(48)	191.939	(48)	193.440	(47)	195.033	(49)
183.056	(49)	184.281	(48)	185.571	(49)	186.962	(49)	188.434	(47)	190.263	(48)	191.954	(47)	193.441	(49)	195.034	(48)
183.090	(48)	184.282	(48)	185.578	(49)	186.977	(49)	188.452	(49)	190.207	(48)	191.960	(48)	193.448	(47)	195.036	(49)
183.104	(47)	184.286	(49)	185.580	(48)	186.980	(46)	188.458	(49)	190.232	(48)	191.989	(49)	193.541	(48)	195.040	(47)
183.132	(45)	184.293	(47)	185.584	(49)	186.997	(49)	188.459	(48)	190.239	(48)	192.002	(48)	193.544	(48	195.044	(48)
183.162	(47)	184.322	(47)	185.585	(48)	187.011	(48)	188.472	(46)	190.242	(48)	192.004	(49)	193.578	(46)	195.065	(48)
183.185	(48)	184.326	(48)	185.589	(49)	187.051	(49)	188.475	(47)	190.275	(48)	192.090	(49)	193.592	(48)	195.109	(47)
183.189	(49)	184.358	(49)	185.606	(49)	187.079	(49)	188.558	(47)	190.285	(49)	192.104	(46)	193.628	(49)	195.115	(47)
183.195	(49)	184.360	(48)	185.606	(48)	187.084	(49)	188.571	(47)	190.293	(47)	192.107	(47)	193.644	(47)	195.119	(49)
183.212	(49)	184.364	(48)	185.618	(48)	187.087	(49)	188.634	(46)	190.302	(49)	192.112	(49)	193.668	(48)	195.163	(48)
183.226	(48)	184.365	(49)	185.619	(47)	187.094	(49)	188.638	(49)	190.314	(47)	192.147	(48)	193.674	(49)	195.171	(48)
183.233	(49)	184.368	(48)	185.675	(49)	187.095	(48)	188.639	(47)	190.322	(47)	192.451	(49)	193.707	(48)	195.178	(47)
183.238	(48)	184.387	(47)	185.701	(48)	187.114	(48)	188.640	(49)	190.328	(48)	192.452	(47)	193.722	(48)	195.210	(48)
183.255	(49)	184.397	(47)	185.720	(48)	187.153	(47)	188.659	(49)	190.378	(48)	192.464	(47)	193.734	(47)	195.217	(48)
183.257	(43)	184.402	(47)	185.746	(48)	187.168	(49)	188.663	(48)	190.432	(48)	192.496	(49)	193.739	(47)	195.224	(48)
183.261	(48)	184.411	(43)	185.749	(49)	187.175	(47)	188.670	(49	190.473	(49)	192.201	(48)	193.741	(46)	195.234	(48)
183.262	(43)	184.417	(46)	185.750	(47)	187.219	(49)	188.710	(48)	190.476	(49)	192.223	(48)	193.747	(45)	195.242	(49)
183.263	(48)	184.425	(48)	185.763	(48)	187.225	(48)	188.716	(45)	190.492	(48)	192.231	(49)	193.748	(46)	195.244	(49)
183.266	(45)	184.434	(49)	185.773	(47)	187.234	(45)	188.719	(48)	190.502	(45)	192.236	(48)	193.790	(48)	195.251	(49)
183.267	(46)	184.442	(48)	185.776	(48)	187.240	(49)	188.724	(48)	190.541	(48)	192.257	(48)	193.800	(48)	195.254	(49)
183.270	(49)	184.476	(49)	185.792	(49)	187.262	(49)	188.743	(49)	190.592	(49)	192.260	(47)	193.812	(49)	195.260	(48)
183.273	(46)	184.506	(48)	185.795	(48)	187.266	(47)	188.745	(47)	190.598	(49)	192.274	(48)	193.813	(49)	195.273	(48)
183.276	(44)	184.514	(48)	185.798	(49)	187.287	(49)	188.756	(49)	190.602	(47)	192.284	(48)	193.812	(49)	195.293	(47)
183.281	(46)	184.564	(49)	185.799	(48)	187.288	(49)	188.757	(47)	190.605	(49)	192.299	(49)	193.844	(47)	195.330	(49)
183.283	(49)	184.568	(49)	185.806	(48)	187.300	(47)	188.802	(48)	190.612	(48)	192.324	(45)	193.847	(47)	195.373	(47)
183.303	(49)	184.655	(46)	185.820	(47)	187.349	(47)	188.836	(49)	190.670	(49)	192.329	(49)	193.853	(49)	195.376	(48)
183.304	(47)	184.663	(49)	185.866	(49)	187.356	(47)	188.866	(48)	190.683	(43)	192.330	(49)	193.858	(46)	195.394	(48)
183.312	(48)	184.673	(45)	185.927	(48)	187.362	(48)	188.872	(47)	190.686	(47)	192.353	(48)	193.868	(46)	195.578	(48)
183.313	(47)	184.674	(49)	185.961	(49)	187.372	(47)	188.892	(49)	190.698	(47)	192.361	(47)	193.885	(48)	195.591	(47)
183.329	(48)	184.688	(49)	186.004	(48)	187.374	(49)	188.919	(48)	190.700	(46)	192.366	(46)	193.886	(48)	195.603	(49)
183.339	(47)	184.726	(49)	186.017	(49)	187.380	(49	188.945	(49)	190.726	(48)	192.386	(43)	193.892	(47)	195.611	(48)
183.382	(48)	184.767	(49)	186.057	(49)	187.390	(47)	188.957	(49)	190.737	(49)	192.387	(43)	193.922	(49)	195.613	(48)
183.392	(47)	184.777	(49)	186.094	(45)	187.391	(49)	188.985	(48)	190.776	(47)	192.403	(48)	193.938	(48)	195.620	(47)
183.401	(48)	184.784	(47)	186.103	(48)	187.397	(46)	188.996	(48)	190.883	(49)	192.408	(49)	193.954	(48)	195.684	(49)
183.423	(48)	184.800	(44)	186.170	(46)	187.398	(48)	189.018	(49)	190.889	(48)	192.435	(45)	194.003	(48)	195.688	(49)
183.440	(48)	184.803	(48)	186.184	(48)	187.409	(47)	189.027	(47)	190.904	(47)	192.439	(49)	194.120	(49)	195.696	(48)
183.451	(48)	184.805	(49)	186.195	(49)	187.428	(49)	189.033	(49)	190.948	(49)	192.440	(44)	194.127	(48)	195.700	(49)
183.462	(48)	184.820	(49)	186.206	(49)	187.541	(46)	189.053	(49)	190.961	(48)	192.504	(49)	194.133	(49)	195.710	(48)
183.516	(49)	184.848	(49)	186.214	(47)	187.604	(47)	189.066	(48)	190.962	(49)	192.528	(49)	194.150	(48)	195.728	(48)
183.551	(48)	184.910	(49)	186.232	(46)	187.635	(49)	189.067	(49)	190.964	(47)	192.529	(49)	194.154	(49)	195.809	(48)
183.563	(49)	184.914	(49)	186.244	(49)	187.647	(48)	189.134	(49)	190.967	(49)	192.543	(49)	194.165	(47)	195.811	(49)
183.590	(48)	184.926	(49)	186.245	(47)	187.666	(49)	189.136	(48)	191.002	(47)	192.580	(48)	194.166	(47)	195.823	(47)
183.625	(49)	184.941	(48)	186.246	(49)	187.667	(49)	189.148	(49)	191.011	(49)	192.583	(49)	194.173	(49)	195.843	(45)
183.634	(45)	184.948	(44)	186.278	(49)	187.674	(48)	189.159	(49)	191.051	(48)	192.587	(48)	194.184	(48)	195.848	(49)
183.639	(49)	185.012	(47)	186.295	(48)	187.679	(49)	189.184	(49)	191.067	(49)	192.600	(48)	194.187	(49)	195.850	(46)
183.641	(45)	185.022	(49)	186.301	(48)	187.694	(49)	189.198	(49)	191.068	(49)	192.611	(48)	194.189	(48)	195.851	(46)
183.646	(47)	185.069	(48)	186.305	(46)	187.700	(49)	189.279	(48)	191.105	(46)	192.639	(48)	194.198	(49)	195.858	(48)
183.657	(49)	185.072	(49)	186.316	(47)	187.704	(49)	189.281	(47)	191.119	(48)	192.613	(48)	194.201	(49)	195.861	(46)
183.666	(49)	185.083	(48)	186.318	(47)	187.706	(48)	189.319	(48)	191.159	(49)	192.659	(49)	194.206	(49)	195.870	(48)
183.671	(49)	185.109	(48)	186.323	(48)	187.711	(49)	189.328	(49)	191.177	(48)	192.674	(49)	194.209	(47)	195.889	(49)
183 680	(49)	185.110	(48)	186.332	(49)	187.714	(49)	189.384	(47)	191.178	(48)	192.704	(48)	194.218	(47)	195.922	(47)
183.692	(49)	185.113	(49)	186.341	(48)	187.745	(43)	189.392	(48)	191.211	(48)	192.732	(48)	194.222	(49)	195.924	(46)
183.720	(48)	185.118	(47)	186.351	(49)	187.755	(48)	189.401	(49)	191.256	(49)	192.734	(49)	194.248	(48)	195.927	(49)
183.721	(48)	185.131	(49)	186.389	(46)	187.758	(48)	189.451	(49)	191.259	(49)	192.746	(48)	194.261	(49)	195.954	(49)
183.732	(48)	185.136	(46)	186.403	(47)	187.769	(49)	189.452	(44)	191.260	(47)	192.751	(48)	194.276	(48)	195.957	(47)
183.741	(49)	185.139	(49)	186.428	(49)	187.798	(49)	189.453	(43)	191.293	(49)	192.763	(47)	194.282	(47)	195.992	(48)
183.748	(48)	185.145	(47)	186.443	(48)	187.812	(49)	189.472	(49)	191.310	(48)	192.766	(48)	194.294	(47)	195.994	(48)
183.766	(47)	185.175	(47)	186.453	(47)	187.830	(49)	189.517	(48)	191.322	(48)	192.777	(46)	194.297	(48)	195.998	(49)
183.769	(49)	185.187	(49)	186.487	(47)	187.839	(48)	189.540	(49)	191.336	(49)	192.779	(49)	194.298	(48)	196.023	(48)
183.788	(49)	185.196	(47)	186.501	(49)	187.877	(49)	189.545	(48)	191.337	(48)	192.793	(47)	194.323	(48)	196.024	(49)
183.821	(45)	185.197	(49)	186.508	(48)	187.878	(49)	189.567	(48)	191.362	(47)	192.798	(49)	194.354	(49)	196.027	(49)
183.874	(49)	185.202	(48)	186.520	(49)	187.885	(47)	189.597	(49)	191.365	(49)	192.811	(47)	194.411	(49)	196.061	(49)
183.877	(48)	185.216	(47)	186.525	(48)	187.890	(49)	189.598	(48)	191.368	(45)	192.835	(49)	194.417	(48)	196.090	(48)
183.905	(49)	185.257	(49)	186.553	(47)	187.891	(47)	189.612	(47)	191.371	(48)	192.857	(47)	194.423	(49)	196.098	(46)
183.911	(48)	185.263	(49)	186.605	(49)	187.899	(49)	189.619	(49)	191.403	(49)	192.858	(46)	194.425	(48)	196.101	(46)
183.917	(47)	185.266	(48)	186.613	(47)	187.909	(47)	189.690	(49)	191.425	(49)	192.890	(47)	194.448	(47)	196.108	(46)
183.962	(49)	185.269	(45)	186.619	(47)	187.922	(48)	189.692	(47)	191.443	(49)	192.903	(49)	194.457	(49)	196.133	(47)
183.989	(48)	185.276	(49)	186.627	(49)	187.934	(49)	189.698	(49)	191.449	(48)	192.922	(46)	194.494	(48)	196.162	(49)
184.019	(48)	185.297	(49)	186.642	(47)	187.984	(48)	189.705	(48)	191.460	(49)	192.930	(46)	194.508	(49)	196.180	(48)
184.022	(49)	185.301	(49)	186.643	(49)	188.005	(47)	189.727	(49)	191.476	(49)	192.931	(46)	194.521	(49)	196.185	(49)
184.024	(48)	185.319	(48)	186.692	(48)	188.028	(49)	189.779	(46)	191.507	(47)	193.001	(47)	194.526	(49)	196.199	(47)
184.026	(47)	185.331	(49)	186.694	(49)	188.032	(49)	189.780	(46)	191.525	(49)	193.002	(49)	194.533	(48)	196.205	(46)
184.041	(48)	185.333	(48)	186.711	(49)	188.043	(48)	189.788	(49)	191.526	(47)	193.006	(47)	194.582	(47)		

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.	
196.220	(48)	197.689	(48)	199.233	(48)	200.619	(49)	202.013	(49)	203.454	(49)	205.032	(49)	206.665	(49)	207.911	(49)
196.224	(49)	197.692	(48)	199.239	(49)	200.641	(49)	202.035	(48)	203.481	(48)	205.051	(49)	206.666	(49)	207.912	(46)
196.229	(48)	197.693	(47)	199.241	(48)	200.648	(47)	202.045	(46)	203.495	(46)	205.054	(48)	206.667	(49)	207.931	(47)
196.273	(47)	197.697	(48)	199.258	(49)	200.652	(45)	202.047	(49)	203.496	(49)	205.071	(44)	206.672	(47)	207.934	(47)
196.275	(49)	197.702	(49)	199.263	(48)	200.658	(49)	202.055	(49)	203.500	(48)	205.122	(48)	206.705	(47)	207.945	(48)
196.283	(48)	197.719	(48)	199.283	(48)	200.663	(48)	202.058	(49)	203.503	(46)	205.225	(49)	206.712	(49)	207.959	(49)
196.291	(49)	197.731	(45)	199.287	(48)	200.667	(48)	202.060	(49)	203.508	(49)	205.289	(49)	206.723	(49)	207.961	(49)
196.302	(49)	197.742	(47)	199.294	(49)	200.694	(48)	202.072	(48)	203.544	(49)	205.319	(47)	206.730	(48)	207.973	(49)
196.303	(47)	197.748	(49)	199.295	(49)	200.713	(47)	202.075	(48)	203.571	(46)	205.325	(47)	206.732	(49)	207.975	(47)
196.315	(47)	197.761	(49)	199.338	(48)	200.720	(49)	202.084	(49)	203.579	(49)	205.359	(49)	206.735	(49)	207.983	(47)
196.341	(48)	197.766	(48)	199.386	(48)	200.728	(48)	202.101	(48)	203.581	(49)	205.350	(49)	206.761	(48)	207.992	(49)
196.342	(47)	197.767	(49)	199.387	(48)	200.751	(48	202.117	(48)	203.582	(49)	205.357	(49)	206.773	(47)	207.993	(47)
196.347	(48)	197.770	(48)	199.401	(49)	200.761	(47)	202.125	(49)	203.593	(48)	205.400	(49)	206.776	(49)	208.045	(48)
196.360	(49)	197.774	(48)	199.470	(49)	200.763	(49)	202.132	(49)	203.595	(48)	205.438	(48)	206.793	(49)	208.049	(45)
196.361	(49)	197.809	(49)	199.487	(47)	200.773	(49)	202.133	(48)	203.660	(49)	205.442	(48)	206.802	(48)	208.056	(49)
196.385	(49)	197.815	(49)	199.514	(49)	200.834	(48)	202.144	(48)	203.662	(49)	205.451	(47)	206.810	(49)	208.076	(49)
196.390	(47)	197.822	(49)	199.526	(48)	200.844	(48)	202.152	(47)	203.666	(49)	205.470	(44)	206.834	(49)	208.079	(49)
196.403	(49)	197.837	(47)	199.536	(46)	200.852	(48)	202.165	(49)	203.667	(48)	205.492	(49)	206.850	(48)	208.080	(48)
196.412	(49)	197.849	(48)	199.537	(46)	200.863	(48)	202.178	(49)	203.763	(48)	205.503	(49)	206.869	(47)	208.085	(49)
196.419	(47)	197.851	(45)	199.564	(48)	200.907	(49)	202.195	(49)	203.765	(45)	205.505	(47)	206.874	(48)	208.095	(48)
196.425	(49)	197.852	(47)	199.568	(48)	200.910	(49)	202.231	(48)	203.773	(47)	205.529	(48)	206.916	(49)	208.099	(47)
196.457	(46)	197.873	(49)	199.570	(48)	200.917	(46)	202.235	(47)	203.783	(46)	205.538	(48)	206.955	(47)	208.100	(47)
196.471	(48)	197.898	(49)	199.585	(49)	200.947	(48)	202.240	(47)	203.784	(49)	205.544	(48)	206.968	(49)	208.110	(48)
196.477	(47)	197.942	(49)	199.629	(48)	201.096	(48)	202.247	(47)	203.788	(48)	205.563	(48)	207.019	(47)	208.124	(47)
196.493	(48)	197.982	(48)	199.642	(47)	201.097	(48)	202.252	(48)	203.797	(48)	205.588	(48)	207.042	(48)	208.135	(48)
196.497	(47)	197.986	(49)	199.647	(49)	201.101	(48)	202.286	(48)	203.806	(47)	205.597	(48)	207.043	(49)	208.153	(47)
196.501	(48)	197.987	(49)	199.652	(48)	201.192	(48	202.287	(48)	203.811	(49)	205.611	(48)	207.046	(48)	208.161	(49)
196.515	(48)	197.990	(48)	199.661	(47)	201.193	(49)	202.295	(49)	203.833	(48)	205.618	(48)	207.051	(48)	208.168	(49)
196.518	(48)	198.016	(47)	199.679	(48)	201.205	(49)	202.304	(47)	203.835	(49)	205.633	(48)	207.059	(48)	208.190	(45)
196.526	(49)	198.017	(48)	199.689	(49)	201.281	(48)	202.321	(47)	203.838	(49)	205.645	(49)	207.068	(46)	208.196	(49)
196.545	(48)	198.077	(49)	199.776	(47)	201.292	(47)	202.323	(46)	203.854	(46)	205.658	(49)	207.094	(48)	208.199	(49)
196.567	(48)	198.096	(47)	199.788	(47)	201.295	(47)	202.343	(47)	203.870	(49)	205.655	(48)	207.124	(49)	208.203	(47)
196.729	(48)	198.100	(46)	199.803	(48)	201.296	(48)	202.344	(49)	203.888	(45)	205.665	(48)	207.127	(48)	208.225	(48)
196.750	(49)	198.105	(46)	199.806	(49)	201.299	(48)	202.414	(48)	203.890	(44)	205.719	(48)	207.132	(47)	208.257	(48)
196.754	(49)	198.121	(49)	199.808	(48)	201.304	(49)	202.419	(49)	203.931	(48)	205.810	(48)	207.139	(47)	208.312	(48)
196.778	(48)	198.181	(47)	199.818	(48)	201.317	(48)	202.421	(49)	203.968	(49)	205.812	(49)	207.141	(49)	208.319	(48)
196.786	(49)	198.183	(48)	199.820	(48)	201.334	(49)	202.444	(49)	203.977	(45)	205.839	(49)	207.168	(49)	208.344	(48)
196.805	(48)	198.194	(49)	199.823	(46)	201.349	(48)	202.512	(45)	203.981	(49)	205.842	(49)	207.177	(48)	208.378	(47)
196.820	(48)	198.203	(49)	199.827	(45)	201.366	(48)	202.514	(49)	204.008	(44)	205.852	(48)	207.178	(47)	208.382	(48)
196.837	(44)	198.218	(49)	199.830	(45)	201.367	(49)	202.525	(49)	204.009	(48)	205.859	(49)	207.182	(49)	208.407	(48)
196.846	(49)	198.230	(49)	199.862	(49)	201.370	(49)	202.572	(49)	204.012	(48)	205.893	(48)	207.203	(48)	208.439	(49)
196.865	(49)	198.394	(49)	199.863	(48)	201.407	(47)	202.614	(49)	204.014	(44)	205.897	(46)	207.221	(48)	208.440	(47)
196.869	(47)	198.309	(48)	199.957	(49)	201.408	(48)	202.626	(48)	204.016	(47)	205.915	(48)	207.243	(49)	208.444	(47)
196.872	(47)	198.315	(46)	199.962	(47)	201.435	(48)	202.627	(49)	204.020	(43)	205.931	(49)	207.244	(47)	208.458	(48)
196.886	(48)	198.320	(46)	199.994	(49)	201.521	(47)	202.629	(46)	204.021	(46)	205.937	(48)	207.290	(48)	208.495	(45)
196.911	(48)	198.335	(48)	199.997	(47)	201.549	(48)	202.645	(46)	204.032	(49)	205.939	(48)	207.293	(47)	209.542	(49)
196.920	(48)	198.342	(49)	200.012	(48)	201.553	(48)	202.679	(48)	204.044	(48)	205.941	(48)	207.307	(49)	209.552	(48)
196.952	(49)	198.348	(47)	200.025	(48)	201.580	(49)	202.704	(48)	204.057	(49)	205.956	(47)	207.308	(48)	209.570	(48)
197.005	(47)	198.349	(49)	200.059	(48)	201.584	(49)	202.725	(49)	204.061	(49)	206.013	(47)	207.310	(49)	209.583	(49)
197.007	(48)	198.355	(48)	200.082	(49)	201.611	(47)	202.758	(48)	204.074	(48)	206.037	(47)	207.319	(47)	209.597	(49)
197.010	(47)	198.374	(48)	200.085	(47)	201.617	(48)	202.759	(48)	204.078	(49)	206.045	(48)	207.322	(48)	209.610	(49)
197.029	(48)	198.417	(47)	200.105	(49)	201.629	(49)	202.761	(48)	204.161	(49)	206.048	(48)	207.327	(48)	209.626	(46)
197.037	(49)	198.420	(47)	200.127	(48)	201.632	(48)	202.795	(49)	204.164	(49)	206.071	(49)	207.337	(48)	209.629	(48)
197.067	(48)	198.431	(47)	200.135	(48)	201.633	(49)	202.796	(48)	204.168	(48)	206.072	(48)	207.342	(47)	209.640	(47)
197.070	(49)	198.456	(47)	200.144	(47)	201.642	(48)	202.805	(48)	204.170	(49)	206.085	(48)	207.357	(49)	209.717	(49)
197.121	(48)	198.463	(44)	200.158	(49)	201.646	(49)	202.824	(49)	204.171	(49)	206.120	(47)	207.389	(49)	209.720	(49)
197.137	(49)	198.465	(43)	200.170	(49)	201.651	(48)	202.882	(48)	204.177	(49)	206.122	(46)	207.392	(48)	209.736	(45)
197.148	(47)	198.468	(46)	200.175	(49)	201.657	(47)	202.886	(49)	204.180	(48)	206.190	(49)	207.394	(49)	209.762	(48)
197.165	(48)	198.494	(46)	200.211	(49)	201.659	(46)	202.894	(49)	204.206	(49)	206.212	(48)	207.409	(48)	209.771	(46)
197.212	(48)	198.504	(47)	200.238	(49)	201.685	(46)	202.896	(48)	204.241	(49)	206.216	(49)	207.422	(45)	209.772	(46)
197.218	(49)	198.548	(48)	200.244	(49)	201.687	(46)	202.897	(49)	204.304	(48)	206.235	(49)	207.429	(48)	209.791	(49)
197.259	(48)	198.550	(49)	200.246	(49)	201.713	(49)	202.901	(49)	204.306	(48)	206.239	(46)	207.430	(47)	209.799	(49)
197.267	(49)	198.591	(46)	200.263	(48)	201.733	(49)	202.913	(49)	204.314	(48)	206.256	(48)	207.442	(49)	209.801	(49)
197.273	(47)	198.605	(49)	200.264	(46)	201.734	(49)	202.919	(48)	204.370	(49)	206.257	(48)	207.544	(49)	209.803	(49)
197.283	(49)	198.612	(48)	200.268	(48)	201.751	(49)	202.924	(49)	204.388	(49)	206.282	(47)	207.548	(47)	209.804	(47)
197.298	(49)	198.643	(48)	200.273	(48)	201.758	(48)	202.942	(47)	204.395	(47)	206.307	(49)	207.550	(46)	209.806	(47)
197.299	(49)	198.644	(48)	200.300	(46)	201.765	(48)	202.972	(48)	204.457	(49)	206.326	(46)	207.556	(48)	209.807	(47)
197.302	(48)	198.696	(49)	200.309	(49)	201.786	(47)	202.994	(49)	204.477	(49)	206.330	(46)	207.589	(48)	209.815	(48)
197.313	(49)	198.718	(49)	200.325	(45)	201.802	(49)	203.019	(47)	204.488	(49)	206.366	(48)	207.595	(49)	209.816	(48)
197.331	(48)	198.751	(49)	200.328	(49)	201.805	(48)	203.031	(49)	204.514	(49)	206.375	(47)	207.597	(48)	209.819	(49)
197.333	(49)	198.757	(48)	200.334	(49)	201.809	(48)	203.065	(49)	204.528	(48)	206.389	(47)	207.605	(49)	209.838	(49)
197.334	(49)	198.760	(49)	200.357	(48)	201.831	(47)	203.071	(48)	204.537	(49)	206.402	(48)	207.619	(47)	209.905	(46)
197.383	(47)	198.769	(48)	200.358	(48)	201.854	(46)	203.078	(49)	204.573	(47)	206.405	(49)	207.630	(49)	209.923	(49)
197.384	(48)	198.786	(47)	200.360	(47)	201.855	(49)	203.089	(48)	204.600	(48)	206.418	(48)	207.633	(48)	209.930	(47)
197.398	(48)	198.789	(47)	200.367	(49)	201.856	(48)	203.130	(49)	204.607	(49)	206.423	(49)	207.639	(49)	209.931	(48)
197.405	(49)	198.796	(49)	200.380	(47)	201.860	(49)	203.133	(48)	204.618	(49)	206.437	(49)	207.640	(49)	209.932	(47)
197.471	(49)	198.828	(48)	200.427	(47)	201.866	(46)	203.138	(49)	204.621	(49)	206.447	(47)	207.643	(47)	209.957	(47)
197.473	(47)	198.831	(49)	200.434	(47)	201.876	(48)	203.152	(48)	204.658	(47)	206.455	(49)	207.655	(48)	209.969	(48)
197.492	(49)	198.840	(48)	200.441	(48)	201.889	(48)	203.159	(49)	204.676	(48)	206.463	(49)	207.676	(48)	210.007	(47)
197.501	(49)	198.863	(49)	200.446	(47)	201.901	(48)	203.197	(49)	204.683	(48)	206.467	(49)	207.677	(49)	210.018	(48)
197.507	(49)	198.872	(48)	200.448	(46)	201.907	(47)	203.203	(49)	204.698	(49)	206.499	(49)	207.685	(49)	210.038	(48)
197.520	(49)	198.873	(47)	200.459	(46)	201.911	(47)	203.211	(49)	204.713	(48)	206.508	(47)	207.686	(49)	210.047	(49)
197.525	(46)	198.996	(49)	200.463	(48)	201.920	(48)	203.325	(48)	204.723	(49)	206.552	(48)	207.689	(49)	210.057	(47)
197.548	(47)	199.020	(47)	200.465	(48)	201.923	(47)	203.336	(48)	204.735	(49)	206.554	(49)	207.694	(48)	210.066	(48)
197.552	(48)	199.060	(49)	200.468	(48)	201.926	(45)	203.341	(48)	204.741	(48)	206.555	(49)	207.695	(49)	210.117	(48)
197.586	(48)	199.108	(47)	200.489	(49)	201.934	(47)	203.342	(48)	204.791	(48)	206.570	(47)	207.704	(49)	210.159	(48)
197.587	(49)	199.109	(49)	200.494	(49)	201.941	(44)	203.343	(49)	204.797	(49)	206.576	(48)	207.705	(48)	210.194	(49)
197.605	(48)	199.111	(46)	200.525	(48)	201.947	(49)	203.350	(46)	204.804	(48)	206.617	(48)	207.724	(49)	210.215	(49)
197.609	(49)	199.124	(47)	200.536	(49)	201.950	(44)	203.351	(48)	204.807	(49)	206.623	(47)	207.821	(49)	210.277	(49)
197.620	(49)	199.148	(49)	200.543	(49)	201.957	(44)	203.352	(47)	204.814	(49)	206.627	(48)	207.823	(44)	210.295	(48)
197.636	(48)	199.186	(48)	200.553	(49)	201.959	(48)	203.399	(49)	204.824	(49)	206.636	(47)	207.850	(49)	210.307	(49)
197.652	(47)	199.200	(49)	200.554	(46)	201.976	(49)	203.420	(45)	204.871	(46)	206.639	(49)	207.873	(49)	210.331	(48)
197.655	(45)	199.206	(49)	200.560	(49)	201.977	(47)	203.428	(48)	204.930	(47)	206.659	(48)	207.878	(48)	210.347	(49)
197.686	(48)	199.213	(49)	200.594	(49)					205.027	(48)	206.663	(49)	207.881	(48)		

NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.
210.352 (48)	211.547 (46)	213.100 (49)	214.657 (49)	216.369 (49)	217.674 (49)	219.073 (48)	220.380 (48)	222.423 (48)
210.354 (49)	211.564 (48)	213.125 (49)	214.720 (47)	216.372 (48)	217.688 (49)	219.108 (49)	220.381 (47)	222.425 (47)
210.360 (48)	211.567 (48)	213.152 (49)	214.724 (48)	216.392 (49)	217.691 (48)	219.121 (47)	220.382 (47)	222.431 (46)
210.388 (49)	211.576 (49)	213.157 (49)	214.726 (48)	216.395 (49)	217.693 (49)	219.151 (48)	220.383 (49)	222.439 (44)
210.403 (49)	211.583 (46)	213.162 (48)	214.759 (49)	216.412 (49)	217.718 (49)	219.187 (49)	220.387 (47)	222.469 (49)
210.422 (48)	211.593 (48)	213.170 (49)	214.784 (48)	216.424 (49)	217.724 (49)	219.196 (47)	220.391 (49)	222.477 (46)
210.426 (48)	211.598 (49)	213.172 (49)	214.789 (46)	216.436 (49)	217.736 (49)	219.204 (49)	220.409 (46)	222.487 (47)
210.439 (45)	211.665 (49)	213.181 (47)	214.790 (47)	216.490 (48)	217.760 (49)	219.207 (49)	220.428 (48)	222.492 (49)
210.445 (49)	211.681 (49)	213.186 (49)	214.797 (47)	216.503 (49)	217.788 (49)	219.216 (47)	220.430 (48)	222.509 (48)
210.467 (48)	211.690 (49)	213.214 (47)	214.804 (44)	216.514 (49)	217.800 (47)	219.224 (49)	220.453 (49)	222.514 (49)
210.505 (49)	211.700 (47)	213.215 (48)	214.809 (47)	216.523 (45)	217.801 (47)	219.250 (48)	220.491 (47)	222.516 (49)
210.522 (48)	211.703 (47)	213.258 (48)	214.847 (48)	216.528 (49)	217.806 (47)	219.278 (48)	220.544 (47)	222.524 (48)
210.538 (48)	211.725 (48)	213.259 (49)	214.857 (49)	216.532 (47)	217.810 (49)	219.296 (48)	220.563 (48)	222.531 (47)
210.558 (49)	211.729 (49)	213.321 (49)	214.868 (49)	216.545 (48)	217.86 (48)	219.307 (48)	220.564 (49)	222.540 (49)
210.565 (48)	211.772 (48)	213.345 (48)	214.888 (49)	216.547 (49)	217.883 (47)	219.311 (49)	220.568 (47)	222.542 (49)
210.574 (49)	211.782 (48)	213.382 (49)	214.924 (48)	216.551 (47)	217.885 (48)	219.320 (49)	220.588 (49)	222.546 (48)
210.578 (48)	211.783 (49)	213.405 (48)	214.925 (48)	216.555 (47)	217.895 (49)	219.323 (49)	220.602 (46)	222.552 (49)
210.584 (49)	211.785 (48)	213.435 (49)	214.927 (46)	216.564 (49)	217.898 (46)	219.339 (49)	220.617 (48)	222.558 (44)
210.588 (47)	211.799 (49)	213.446 (48)	214.932 (48)	216.566 (49)	217.901 (44)	219.354 (48)	220.630 (49)	222.559 (46)
210.601 (49)	211.800 (48)	213.451 (49)	214.936 (49)	216.578 (49)	217.927 (49)	219.370 (48)	220.636 (48)	222.568 (47)
210.608 (48)	211.807 (49)	213.462 (49)	214.972 (48)	216.588 (49)	217.932 (45)	219.372 (49)	220.674 (49)	222.571 (49)
210.629 (48)	211.836 (48)	213.467 (48)	214.990 (49)	216.593 (49)	217.939 (48)	219.393 (49)	220.680 (49)	222.597 (48)
210.632 (49)	211.854 (49)	213.531 (49)	214.997 (49)	216.599 (48)	217.956 (49)	219.506 (48)	220.890 (48)	222.599 (48)
210.637 (48)	211.869 (48)	213.555 (44)	215.048 (49)	216.603 (49)	217.969 (49)	219.507 (48)	220.893 (48)	222.626 (49)
210.649 (49)	211.875 (49)	213.562 (48)	215.212 (49)	216.662 (49)	218.006 (49)	219.510 (48)	220.941 (48)	222.650 (47)
210.655 (49)	211.889 (49)	213.574 (48)	215.213 (47)	216.676 (49)	218.026 (49)	219.531 (49)	220.964 (48)	222.659 (46)
210.666 (47)	211.964 (48)	213.593 (49)	215.214 (46)	216.677 (46)	218.031 (47)	219.560 (49)	220.991 (49)	222.691 (47)
210.672 (48)	211.966 (49)	213.595 (49)	215.217 (47)	216.684 (46)	218.044 (49)	219.568 (49)	220.996 (49)	222.702 (49)
210.676 (49)	211.982 (48)	213.654 (48)	215.251 (49)	216.689 (45)	218.048 (46)	219.598 (49)	221.032 (47)	222.705 (47)
210.682 (47)	212.026 (49)	213.690 (46)	215.254 (49)	216.691 (43)	218.053 (48)	219.623 (48)	221.034 (47)	222.716 (49)
210.689 (46)	212.096 (46)	213.732 (47)	215.257 (49)	216.692 (46)	218.065 (48)	219.672 (48)	221.035 (48)	222.727 (48)
210.699 (48)	212.103 (46)	213.781 (49)	215.274 (49)	216.693 (43)	218.067 (49)	219.675 (49)	221.041 (48)	222.760 (49)
210.713 (49)	212.119 (47)	213.803 (48)	215.288 (49)	216.694 (45)	218.079 (49)	219.700 (48)	221.043 (47)	222.791 (49)
210.717 (47)	212.120 (45)	213.828 (48)	215.289 (49)	216.696 (46)	218.084 (49)	219.704 (49)	221.057 (49)	222.792 (47)
210.719 (46)	212.123 (48)	213.833 (46)	215.319 (48)	216.702 (48)	218.112 (48)	219.736 (49)	221.086 (49)	222.824 (49)
210.723 (48)	212.151 (49)	213.840 (49)	215.333 (48)	216.721 (47)	218.141 (47)	219.757 (49)	221.087 (48)	222.829 (47)
210.727 (48)	212.180 (48)	213.846 (48)	215.377 (49)	216.821 (46)	218.159 (49)	219.764 (49)	221.095 (48)	222.846 (47)
210.735 (49)	212.204 (49)	213.847 (48)	215.399 (48)	216.825 (48)	218.160 (49)	219.779 (49)	221.099 (49)	222.898 (48)
210.740 (49)	212.219 (49)	213.889 (48)	215.451 (47)	216.831 (48)	218.209 (49)	219.805 (49)	221.104 (45)	222.902 (48)
210.742 (48)	212.221 (48)	213.892 (49)	215.487 (46)	216.839 (47)	218.210 (49)	219.810 (48)	221.137 (49)	222.935 (46)
210.748 (48)	212.237 (49)	213.894 (49)	215.488 (47)	216.840 (48)	218.224 (49)	219.812 (48)	221.149 (46)	222.998 (49)
210.776 (49)	212.257 (49)	213.908 (47)	215.501 (49)	216.845 (47)	218.241 (49)	219.828 (49)	221.216 (49)	223.005 (49)
210.783 (47)	212.262 (49)	213.923 (49)	215.527 (48)	216.846 (48)	218.242 (49)	219.843 (49)	221.253 (48)	223.035 (46)
210.784 (48)	212.343 (49)	213.946 (47)	215.528 (49)	216.874 (48)	218.255 (49)	219.849 (49)	221.267 (49)	223.042 (44)
210.790 (48)	212.345 (48)	213.950 (48)	215.539 (49)	216.882 (45)	218.267 (48)	219.888 (48)	221.300 (48)	223.043 (48)
210.811 (48)	212.346 (48)	213.961 (49)	215.581 (49)	216.885 (43)	218.310 (49)	219.894 (48)	221.422 (49)	223.046 (44)
210.828 (49)	212.350 (44)	213.972 (49)	215.583 (48)	216.889 (46)	218.323 (48)	219.897 (48)	221.434 (47)	223.059 (47)
210.833 (49)	212.351 (45)	213.993 (48)	215.599 (49)	216.893 (48)	218.327 (49)	219.898 (48)	221.436 (47)	223.060 (48)
210.841 (48)	212.366 (48)	214.014 (49)	215.605 (49)	216.896 (49)	218.346 (48)	219.899 (49)	221.457 (49)	223.130 (47)
210.842 (49)	212.370 (49)	214.025 (47)	215.609 (46)	216.899 (48)	218.355 (49)	219.901 (49)	221.458 (49)	223.148 (49)
210.843 (48)	212.385 (48)	214.028 (49)	215.612 (49)	216.906 (47)	218.361 (47)	219.903 (48)	221.471 (44)	223.202 (48)
210.857 (49)	212.397 (49)	214.036 (49)	215.613 (46)	216.921 (48)	218.373 (48)	219.906 (47)	221.476 (46)	223.212 (49)
210.869 (48)	212.401 (49)	214.038 (46)	215.617 (49)	216.939 (49)	218.399 (49)	219.918 (49)	221.501 (49)	223.232 (48)
210.885 (43)	212.408 (48)	214.039 (47)	215.627 (49)	216.958 (48)	218.409 (49)	219.925 (48)	221.510 (47)	223.297 (46)
210.892 (49)	212.411 (49)	214.043 (48)	215.638 (48)	216.978 (49)	218.418 (49)	219.930 (49)	221.511 (47)	223.308 (49)
210.944 (48)	212.413 (48)	214.056 (48)	215.711 (49)	216.988 (49)	218.431 (49)	219.943 (49)	221.513 (46)	223.328 (49)
210.945 (49)	212.423 (49)	214.059 (49)	215.723 (44)	217.003 (48)	218.446 (49)	219.945 (48)	221.520 (46)	223.333 (49)
210.987 (48)	212.444 (46)	214.108 (49)	215.725 (49)	217.004 (49)	218.472 (48)	219.949 (48)	221.555 (47)	223.346 (49)
210.994 (49)	212.452 (48)	214.109 (47)	215.756 (48)	217.029 (49)	218.551 (49)	219.961 (49)	221.637 (49)	223.347 (49)
211.001 (48)	212.461 (48)	214.129 (49)	215.746 (47)	217.039 (48)	218.552 (49)	219.998 (49)	221.647 (49)	223.353 (49)
211.005 (49)	212.467 (48)	214.159 (49)	215.747 (49)	217.117 (48)	218.599 (47)	220.005 (47)	221.665 (47)	223.380 (48)
211.006 (48)	212.474 (48)	214.160 (49)	215.759 (46)	217.122 (46)	218.607 (46)	220.040 (49)	221.673 (47)	223.405 (49)
211.008 (48)	212.477 (47)	214.172 (48)	215.772 (49)	217.167 (48)	218.635 (47)	220.041 (49)	221.679 (47)	223.410 (48)
211.012 (48)	212.485 (48)	214.181 (49)	215.810 (48)	217.171 (47)	218.653 (49)	220.073 (49)	221.684 (48)	223.451 (49)
211.016 (48)	212.512 (47)	214.185 (49)	215.828 (49)	217.207 (49)	218.664 (47)	220.074 (48)	221.689 (49)	223.452 (49)
211.041 (49)	212.530 (49)	214.213 (48)	215.834 (47)	217.228 (49)	218.702 (49)	220.086 (49)	221.773 (49)	223.454 (48)
211.048 (48)	212.539 (49)	214.230 (49)	215.842 (47)	217.239 (49)	218.706 (49)	220.088 (49)	221.786 (48)	223.455 (49)
211.052 (49)	212.554 (48)	214.231 (49)	215.904 (49)	217.315 (46)	218.716 (49)	220.113 (49)	221.793 (48)	223.496 (49)
211.065 (49)	212.574 (49)	214.249 (48)	215.910 (49)	217.324 (49)	218.755 (46)	220.115 (49)	221.797 (48)	223.506 (48)
211.097 (48)	212.588 (49)	214.288 (48)	215.934 (44)	217.336 (48)	218.775 (49)	220.121 (49)	221.848 (47)	223.511 (48)
211.116 (49)	212.599 (46)	214.298 (49)	215.936 (48)	217.350 (45)	218.777 (49)	220.129 (48)	221.873 (49)	223.512 (48)
211.164 (47)	212.603 (48)	214.313 (48)	215.937 (47)	217.358 (49)	218.782 (47)	220.136 (49)	221.882 (47)	223.514 (48)
211.165 (47)	212.637 (49)	214.322 (49)	215.953 (48)	217.360 (48)	218.784 (44)	220.151 (47)	221.902 (49)	223.533 (49)
211.166 (49)	212.654 (49)	214.326 (48)	215.976 (49)	217.365 (49)	218.790 (47)	220.157 (48)	221.923 (49)	223.577 (49)
211.169 (49)	212.666 (44)	214.333 (49)	216.000 (47)	217.381 (49)	218.836 (49)	220.179 (49)	221.938 (47)	223.620 (49)
211.173 (49)	212.684 (47)	214.351 (49)	216.009 (49)	217.389 (49)	218.845 (48)	220.183 (46)	221.973 (49)	223.631 (49)
211.181 (49)	212.686 (43)	214.385 (49)	216.012 (43)	217.391 (49)	218.854 (45)	220.186 (49)	222.029 (49)	223.639 (49)
211.220 (49)	212.700 (49)	214.389 (48)	216.022 (49)	217.407 (48)	218.871 (48)	220.194 (47)	222.033 (48)	223.656 (49)
211.234 (48)	212.707 (49)	214.412 (49)	216.023 (49)	217.450 (49)	218.880 (49)	220.212 (47)	222.058 (48)	223.662 (48)
211.239 (49)	212.708 (49)	214.459 (49)	216.034 (48)	217.453 (48)	218.881 (47)	220.218 (49)	222.190 (49)	223.731 (49)
211.255 (49)	212.711 (49)	214.476 (49)	216.049 (48)	217.492 (48)	218.884 (45)	220.220 (49)	222.223 (49)	223.746 (48)
211.283 (47)	212.723 (48)	214.479 (49)	216.106 (49)	217.509 (48)	218.887 (46)	220.229 (48)	222.244 (49)	223.749 (48)
211.284 (48)	212.730 (48)	214.484 (48)	216.110 (47)	217.525 (49)	218.899 (48)	220.232 (48)	222.256 (48)	223.750 (49)
211.298 (48)	212.751 (49)	214.493 (48)	216.176 (48)	217.536 (49)	218.905 (46)	220.233 (48)	222.292 (48)	223.828 (49)
211.309 (49)	212.761 (49)	214.513 (49)	216.180 (48)	217.544 (48)	218.912 (47)	220.253 (46)	222.313 (48)	223.836 (49)
211.363 (48)	212.780 (49)	214.542 (47)	216.220 (47)	217.551 (49)	218.915 (49)	220.322 (48)	222.319 (47)	223.839 (46)
211.406 (44)	212.843 (47)	214.547 (49)	216.229 (48)	217.561 (47)	218.916 (48)	220.323 (48)	222.321 (48)	223.843 (46)
211.407 (45)	212.929 (49)	214.550 (49)	216.239 (48)	217.569 (46)	218.923 (49)	220.325 (48)	222.339 (47)	223.851 (47)
211.408 (46)	213.043 (46)	214.561 (49)	216.248 (48)	217.576 (47)	218.934 (49)	220.329 (49)	222.351 (46)	223.863 (47)
211.446 (49)	213.044 (48)	214.571 (49)	216.268 (48)	217.590 (48)	218.945 (47)	220.330 (49)	222.352 (48)	223.868 (47)
211.486 (49)	213.060 (46)	214.607 (49)	216.269 (49)	217.605 (48)	218.956 (48)	220.341 (49)	222.353 (49)	223.874 (46)
211.498 (48)	213.064 (48)	214.628 (47)	216.289 (48)	217.634 (49)	219.011 (48)	220.347 (48)	222.376 (48)	223.873 (47)
211.526 (49)	213.067 (49)	214.636 (48)	216.292 (49)	217.660 (49)	219.069 (49)	220.378 (46)	222.421 (48)	223.880 (49)
211.545 (49)	213.081 (49)	214.645 (48)	216.295 (49)	217.663 (49)	219.072 (44)			

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
223.882	(49)	225.006	(48)	226.417	(47)	227.983	(48)	229.287	(47)	230.837	(48)	232.092	(49)	233.481	(49)	234.959	(49)
223.884	(46)	225.025	(47)	226.443	(49)	227.993	(47)	229.303	(48)	230.859	(48)	232.095	(48)	233.591	(48)	234.973	(48)
223.899	(49)	225.049	(48)	226.552	(49)	227.995	(48)	229.306	(45)	230.899	(49)	232.118	(48)	233.597	(48)	234.984	(48)
223.901	(48)	225.054	(48)	226.561	(46)	228.005	(48)	229.307	(46)	230.913	(46)	232.134	(49)	233.602	(48)	234.985	(48)
223.910	(48)	225.075	(48)	226.636	(49)	228.021	(48)	229.338	(48)	230.930	(45)	232.170	(47)	233.621	(48)	235.027	(49)
223.920	(49)	225.085	(48)	226.656	(49)	228.028	(49)	229.364	(48)	230.932	(46)	232.173	(47)	233.633	(43)	235.068	(47)
223.951	(49)	225.097	(49)	226.669	(49)	228.030	(48)	229.376	(49)	230.937	(45)	232.191	(45)	233.655	(49)	235.097	(49)
223.959	(48)	225.102	(49)	226.674	(48)	228.036	(47)	229.387	(46)	231.050	(48)	232.205	(48)	233.670	(49)	235.124	(47)
223.976	(48)	225.118	(46)	226.687	(49)	228.045	(48)	229.393	(48)	231.074	(48)	232.222	(48)	233.761	(49)	235.125	(48)
223.981	(47)	225.119	(48)	226.712	(47)	228.058	(49)	229.417	(48)	231.080	(48)	232.227	(48)	233.770	(48)	235.127	(49)
224.051	(48)	225.154	(48)	226.724	(47)	228.065	(49)	229.423	(49)	231.089	(48)	232.241	(49)	233.772	(47)	235.166	(49)
224.052	(48)	225.160	(47)	226.727	(45)	228.082	(49)	229.438	(49)	231.101	(47)	232.267	(49)	233.780	(45)	235.169	(48)
224.062	(49)	225.161	(49)	226.728	(44)	228.089	(48)	229.445	(49)	231.109	(48)	232.273	(49)	233.781	(45)	235.173	(49)
224.068	(47)	225.168	(49)	226.729	(49)	228.099	(49)	229.446	(48)	231.120	(49)	232.303	(49)	233.783	(49)	235.195	(48)
224.071	(49)	225.169	(49)	226.751	(49)	228.117	(47)	229.447	(49)	231.127	(48)	232.304	(48)	233.790	(48)	235.198	(48)
224.074	(49)	225.204	(49)	226.775	(49)	228.161	(49)	229.480	(48)	231.140	(49)	232.309	(48)	233.802	(49)	235.239	(49)
224.077	(49)	225.212	(49)	226.807	(49)	228.175	(46)	229.551	(49)	231.142	(48)	232.314	(48)	233.805	(48)	235.243	(48)
224.080	(49)	225.232	(47)	226.820	(48)	228.179	(49)	229.559	(48)	231.144	(48)	232.329	(49)	233.832	(48)	235.276	(48)
224.086	(48)	225.234	(47)	226.828	(48)	228.195	(49)	229.563	(48)	231.168	(49)	232.343	(49)	233.861	(49)	235.350	(49)
224.087	(47)	225.235	(48)	226.834	(49)	228.197	(49)	229.571	(48)	231.187	(49)	232.380	(48)	233.863	(46)	235.354	(48)
224.093	(48)	225.245	(48)	226.854	(49)	228.198	(49)	229.582	(48)	231.190	(48)	232.446	(49)	233.873	(47)	235.358	(47)
224.106	(48)	225.289	(43)	226.862	(47)	228.221	(49)	229.596	(49)	231.196	(49)	232.458	(46)	233.878	(47)	235.380	(48)
224.114	(47)	225.340	(47)	226.870	(48)	228.227	(45)	229.620	(47)	231.200	(49)	232.504	(49)	233.884	(49)	235.420	(49)
224.115	(49)	225.359	(47)	226.906	(48)	228.252	(49)	229.627	(46)	231.219	(48)	232.509	(49)	233.927	(49)	235.472	(43)
224.135	(49)	225.386	(48)	226.915	(48)	228.253	(49)	229.628	(47)	231.221	(46)	232.556	(49)	233.931	(49)	235.478	(47)
224.168	(49)	225.402	(48)	226.927	(48)	228.259	(48)	229.632	(48)	231.228	(49)	232.583	(46)	233.940	(48)	235.488	(46)
224.183	(45)	225.404	(49)	226.928	(48)	228.262	(48)	229.651	(48)	231.238	(48)	232.595	(48)	233.960	(49)	235.490	(48)
224.200	(47)	225.423	(48)	226.942	(49)	228.267	(48)	229.679	(49)	231.280	(49)	232.618	(49)	233.961	(49)	235.496	(48)
224.225	(47)	225.436	(49)	226.950	(48)	228.272	(49)	229.702	(49)	231.287	(48)	232.622	(47)	233.963	(48)	235.504	(49)
224.226	(47)	225.440	(47)	226.967	(48)	228.297	(49)	229.711	(49)	231.296	(48)	232.649	(46)	233.965	(48)	235.513	(49)
224.234	(47)	225.441	(48)	226.983	(49)	228.308	(48)	229.734	(48)	231.300	(43)	232.663	(49)	233.979	(49)	235.520	(43)
224.249	(49)	225.442	(48)	227.007	(49)	228.334	(48)	229.753	(47)	231.301	(47)	232.664	(48)	233.983	(47)	235.526	(48)
224.253	(48)	225.453	(49)	227.011	(48)	228.337	(47)	229.765	(48)	231.311	(47)	232.665	(46)	233.988	(48)	235.528	(43)
224.302	(43)	225.456	(49)	227.024	(49)	228.345	(49)	229.779	(47)	231.314	(49)	232.667	(49)	233.994	(46)	235.529	(48)
224.318	(48)	225.457	(47)	227.074	(47)	228.352	(47)	229.808	(49)	231.319	(48)	232.670	(48)	234.002	(48)	235.532	(49)
224.337	(49)	225.458	(47)	227.084	(47)	228.357	(46)	229.823	(48)	231.321	(49)	232.672	(49)	234.012	(46)	235.535	(48)
224.357	(48)	225.469	(49)	227.086	(49)	228.362	(44)	229.829	(49)	231.322	(49)	232.682	(49)	234.031	(47)	235.564	(46)
224.376	(49)	225.474	(47)	227.087	(46)	228.376	(49)	229.845	(48)	231.325	(46)	232.688	(46)	234.047	(48)	235.573	(49)
224.409	(47)	225.484	(44)	227.093	(49)	228.395	(49)	229.865	(49)	231.343	(46)	232.742	(48)	234.055	(47)	235.583	(49)
224.422	(47)	225.499	(47)	227.129	(48)	228.408	(47)	229.880	(46)	231.361	(47)	232.750	(49)	234.067	(47)	235.595	(47)
224.433	(46)	225.587	(49)	227.132	(47)	228.422	(48)	229.883	(49)	231.375	(49)	232.762	(48)	234.108	(48)	235.629	(48)
224.438	(47)	225.608	(47)	227.137	(49)	228.425	(48)	229.898	(49)	231.390	(48)	232.781	(49)	234.116	(48)	235.636	(48)
224.474	(49)	225.617	(46)	227.152	(48)	228.429	(49)	229.903	(46)	231.391	(48)	232.784	(47)	234.133	(45)	235.646	(49)
224.485	(49)	225.619	(48)	227.194	(45)	228.432	(49)	229.915	(49)	231.401	(49)	232.788	(49)	234.164	(47)	235.657	(48)
224.500	(49)	225.713	(49)	227.195	(48)	228.434	(48)	229.920	(45)	231.422	(49)	232.789	(47)	234.169	(47)	235.669	(47)
224.521	(48)	225.785	(45)	227.204	(48)	228.441	(49)	229.923	(48)	231.425	(49)	232.808	(49)	234.180	(49)	235.671	(49)
224.541	(45)	225.787	(49)	227.221	(49)	228.449	(49)	229.930	(49)	231.450	(49)	232.813	(48)	234.201	(48)	235.677	(48)
224.549	(49)	225.814	(48)	227.273	(47)	228.462	(48)	229.966	(47)	231.453	(49)	232.829	(47)	234.235	(49)	235.705	(49)
224.554	(49)	225.822	(49)	227.276	(47)	228.472	(49)	230.003	(48)	231.461	(48)	232.837	(48)	234.255	(49)	235.711	(49)
224.560	(48)	225.872	(49)	227.306	(49)	228.490	(46)	230.058	(48)	231.472	(49)	232.844	(48)	234.260	(48)	235.714	(49)
224.561	(49)	225.873	(49)	227.312	(48)	228.513	(49)	230.059	(46)	231.483	(47)	232.849	(49)	234.283	(48)	235.745	(49)
224.568	(48)	225.881	(48)	227.314	(49)	228.521	(48)	230.066	(49)	231.499	(48)	232.865	(48)	234.293	(48)	235.793	(49)
224.571	(47)	225.898	(47)	227.335	(48)	228.562	(49)	230.075	(48)	231.504	(48)	232.884	(48)	234.299	(49)	235.795	(47)
224.575	(48)	225.949	(47)	227.384	(48)	228.586	(46)	230.089	(47)	231.507	(48)	232.890	(48)	234.314	(48)	235.825	(48)
224.612	(48)	225.955	(48)	227.397	(47)	228.588	(49)	230.090	(46)	231.510	(46)	232.897	(48)	234.333	(46)	235.830	(49)
224.623	(48)	225.974	(49)	227.429	(46)	228.600	(49)	230.101	(48)	231.514	(49)	232.900	(49)	234.337	(46)	235.833	(48)
224.624	(48)	226.014	(48)	227.432	(46)	228.621	(48)	230.104	(48)	231.534	(48)	232.908	(47)	234.356	(48)	235.839	(48)
224.629	(48)	226.016	(49)	227.440	(49)	228.632	(47)	230.117	(48)	231.551	(49)	232.915	(49)	234.369	(48)	235.858	(46)
224.630	(48)	226.018	(48)	227.446	(49)	228.637	(48)	230.143	(49)	231.554	(47)	232.928	(48)	234.378	(48)	235.863	(49)
224.643	(49)	226.019	(48)	227.447	(49)	228.671	(47)	230.156	(49)	231.557	(46)	232.930	(49)	234.415	(47)	235.874	(49)
224.681	(46)	226.039	(49)	227.457	(48)	228.672	(48)	230.157	(49)	231.572	(49)	232.955	(46)	234.434	(49)	235.905	(48)
224.701	(48)	226.076	(48)	227.472	(49)	228.807	(48)	230.164	(49)	231.603	(47)	232.958	(48)	234.435	(49)	235.909	(49)
224.705	(48)	226.077	(49)	227.501	(48)	228.818	(45)	230.174	(48)	231.611	(47)	232.969	(58)	234.438	(46)	235.915	(47)
224.718	(45)	226.084	(45)	227.510	(48)	228.821	(49)	230.212	(49)	231.617	(48)	232.982	(49)	234.455	(49)	235.920	(49)
224.720	(48)	226.085	(49)	227.516	(49)	228.856	(49)	230.215	(45)	231.626	(48)	232.990	(49)	234.498	(47)	235.952	(49)
224.730	(46)	226.086	(45)	227.530	(48)	228.869	(49)	230.233	(48)	231.638	(49)	232.998	(49)	234.506	(47)	235.957	(47)
224.731	(47)	226.112	(48)	227.532	(45)	228.895	(49)	230.287	(46)	231.644	(48)	233.008	(49)	234.507	(49)	235.979	(49)
224.735	(48)	226.119	(47)	227.542	(47)	228.924	(46)	230.385	(48)	231.649	(48)	233.015	(48)	234.552	(49)	235.998	(49)
224.746	(48)	226.128	(49)	227.564	(48)	228.932	(48)	230.400	(48)	231.678	(45)	233.082	(48)	234.565	(48)	236.025	(45)
224.763	(49)	226.134	(49)	227.570	(45)	228.962	(49)	230.403	(49)	231.725	(47)	233.133	(49)	234.584	(49)	236.027	(49)
224.765	(49)	226.161	(48)	227.588	(45)	228.970	(49)	230.424	(49)	231.726	(46)	233.144	(46)	234.629	(49)	236.061	(47)
224.777	(49)	226.171	(49)	227.619	(49)	228.998	(47)	230.439	(49)	231.738	(49)	233.459	(49)	234.655	(46)	236.063	(48)
224.783	(49)	226.176	(49)	227.664	(46)	229.002	(48)	230.446	(47)	231.740	(49)	233.168	(48)	234.676	(48)	236.086	(49)
224.806	(47)	226.212	(48)	227.672	(49)	229.007	(48)	230.501	(49)	231.756	(45)	233.180	(49)	234.691	(46)	236.194	(48)
224.810	(48)	226.235	(49)	227.737	(48)	229.018	(47)	230.533	(49)	231.767	(49)	233.253	(47)	234.694	(48)	236.197	(48)
224.811	(48)	226.284	(49)	227.748	(48)	229.053	(49)	230.534	(48)	231.782	(48)	233.267	(47)	234.702	(49)	236.203	(49)
224.823	(49)	226.285	(48)	227.751	(48)	229.063	(49)	230.538	(49)	231.784	(49)	233.280	(48)	234.736	(49)	236.231	(48)
224.841	(49)	226.295	(49)	227.752	(49)	229.068	(49)	230.571	(49)	231.820	(48)	233.282	(49)	234.742	(47)	236.235	(48)
224.852	(49)	226.302	(48)	227.769	(49)	229.080	(49)	230.573	(49)	231.844	(49)	233.288	(48)	234.767	(48)	236.296	(48)
224.883	(48)	226.305	(47)	227.782	(46)	229.085	(46)	230.663	(49)	231.859	(46)	233.289	(49)	234.775	(49)	236.305	(49)
224.888	(49)	226.311	(49)	227.784	(46)	229.090	(46)	230.664	(48)	231.869	(47)	233.322	(49)	234.795	(49)	236.322	(47)
224.912	(49)	226.316	(48)	227.785	(48)	229.113	(48)	230.672	(49)	231.870	(48)	233.323	(49)	234.801	(49)	236.334	(47)
224.914	(48)	226.322	(48)	227.805	(49)	229.127	(48)	230.684	(48)	231.874	(49)	233.337	(48)	234.811	(48)	236.380	(49)
224.921	(49)	226.329	(49)	227.813	(49)	229.132	(47)	230.685	(48)	231.879	(49)	233.349	(49)	234.823	(47)	236.393	(49)
224.927	(49)	226.340	(49)	227.815	(49)	229.158	(47)	230.701	(49)	231.907	(48)	233.361	(48)	234.838	(49)	236.419	(49)
224.936	(49)	226.370	(49)	227.827	(49)	229.160	(47)	230.704	(48)	231.909	(49)	233.399	(48)	234.846	(48)	236.423	(49)
224.942	(49)	226.374	(49)	227.837	(48)	229.165	(48)	230.708	(48)	231.925	(49)	233.401	(49)	234.862	(49)	236.452	(49)
224.946	(48)	226.382	(47)	227.860	(49)	229.168	(48)	230.710	(47)	231.928	(46)	233.409	(48)	234.902	(48)	236.504	(47)
224.950	(48)	226.398	(49)	227.869	(48)	229.183	(48)	230.718	(47)	231.956	(48)	233.452	(48)	234.912	(49)	236.514	(48)
224.957	(49)	226.401	(49)	227.901	(47)	229.233	(48)	230.743	(48)	231.981	(49)	233.453	(49)	234.917	(49)	236.517	(49)
224.975	(48)	226.407	(49)	227.921	(49)	229.248	(48)	230.758	(49)	232.012	(49)	233.455	(48)	234.928	(47)	236.529	(49)
224.988	(49)	226.413	(46)	227.953	(49)	229.256	(47)	230.783	(49)	232.020	(48)	233.462	(48)	234.930	(49)	236.572	(49)
224.994	(49)	226.416	(46)	227.954	(47)	229.284	(49)	230.793	(49)	232.033	(49)	233.463	(49)	234.935	(47)	236.584	(49)
224.995	(48)							230.815	(48)	232.067	(49)						

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
236.592	(48)	238.210	(49)	239.610	(48)	241.033	(48)	242.287	(48)	243.818	(49)	245.240	(49)	247.081	(49)	248.679	(48)
236.607	(46)	238.216	(49)	239.614	(48)	241.048	(49)	242.292	(48)	243.900	(49)	245.310	(49)	247.086	(49)	248.681	(43)
236.622	(48)	238.218	(48)	239.618	(49)	241.056	(48)	242.311	(49)	243.914	(48)	245.333	(49)	247.088	(48)	248.686	(49)
236.658	(48)	238.228	(49)	239.623	(47)	241.058	(46)	242.351	(49)	243.915	(43)	245.359	(48)	247.090	(48)	248.688	(48)
236.685	(49)	238.242	(48)	239.637	(49)	241.060	(49)	242.382	(48)	243.917	(49)	245.362	(48)	247.095	(49)	248.691	(49)
236.728	(49)	238.263	(48)	239.649	(49)	241.067	(48)	242.385	(49)	243.919	(45)	245.365	(49)	247.144	(46)	248.703	(48)
236.739	(47)	238.267	(47)	239.708	(49)	241.075	(48)	242.386	(48)	243.946	(49)	245.366	(45)	247.146	(48)	248.803	(48)
236.743	(49)	238.282	(49)	239.721	(48)	241.109	(49)	242.388	(48)	243.957	(49)	245.382	(48)	247.191	(49)	248.835	(49)
236.745	(45)	238.298	(47)	239.757	(46)	241.149	(47)	242.389	(47)	243.981	(49)	245.448	(49)	247.200	(49)	248.876	(43)
236.751	(47)	238.300	(49)	239.760	(49)	241.158	(48)	242.401	(49)	244.005	(49)	245.547	(49)	247.201	(46)	248.880	(47)
236.758	(49)	238.303	(49)	239.783	(49)	241.163	(48)	242.424	(47)	244.011	(48)	245.564	(49)	247.269	(47)	248.884	(48)
236.768	(49)	238.337	(49)	239.799	(49)	241.165	(48)	242.429	(48)	244.042	(48)	245.683	(48)	247.281	(48)	248.885	(47)
236.778	(46)	238.343	(48)	239.802	(48)	241.173	(48)	242.438	(45)	244.051	(49)	245.694	(49)	247.316	(47)	248.887	(49)
236.821	(48)	238.366	(49)	239.808	(49)	241.180	(49)	242.449	(49)	244.102	(49)	245.699	(47)	247.318	(49)	248.911	(49)
236.823	(48)	238.371	(48)	239.848	(48)	241.191	(48)	242.455	(48)	244.111	(49)	245.704	(49)	247.367	(47)	248.914	(49)
236.825	(49)	238.385	(49)	239.854	(49)	241.198	(49)	242.473	(49)	244.129	(48)	245.726	(47)	247.368	(47)	248.915	(49)
236.854	(48)	238.399	(48)	239.866	(49)	241.199	(48)	242.481	(48)	244.132	(49)	245.732	(49)	247.371	(46)	248.937	(48)
236.890	(49)	238.400	(49)	239.904	(48)	241.225	(48)	242.506	(48)	244.145	(47)	245.736	(48)	247.378	(48)	248.946	(48)
236.867	(47)	238.417	(48)	239.905	(48)	241.247	(48)	242.509	(47)	244.147	(48)	245.824	(49)	247.383	(49)	248.952	(48)
236.870	(48)	238.437	(49)	239.932	(49)	241.248	(49)	242.515	(48)	244.149	(49)	245.826	(46)	247.389	(48)	248.961	(47)
236.876	(49)	238.439	(49)	239.936	(48)	241.254	(49)	242.524	(49)	244.151	(48)	245.829	(48)	247.391	(43)	248.981	(47)
236.877	(48)	238.452	(48)	239.986	(49)	241.277	(48)	242.538	(49)	244.154	(49)	245.838	(47)	247.409	(48)	248.984	(49)
236.904	(49)	238.458	(49)	240.002	(47)	241.291	(49)	242.620	(49)	244.192	(47)	245.853	(49)	247.441	(49)	248.989	(45)
236.929	(48)	238.469	(49)	240.012	(49)	241.310	(49)	242.628	(49)	244.220	(49)	245.873	(48)	247.470	(47)	249.011	(47)
236.931	(49)	238.501	(47)	240.024	(48)	241.311	(48)	242.682	(47)	244.276	(49)	245.904	(47)	247.487	(46)	249.061	(49)
236.935	(48)	238.508	(49)	240.048	(49)	241.320	(48)	242.690	(49)	244.309	(49)	245.907	(49)	247.505	(49)	249.099	(48)
236.936	(48)	238.512	(47)	240.051	(48)	241.337	(47)	242.698	(48)	244.336	(49)	245.911	(49)	247.545	(47)	249.114	(47)
236.938	(48)	238.516	(48)	240.063	(47)	241.338	(48)	242.735	(46)	244.367	(49)	245.933	(47)	247.551	(48)	249.119	(48)
236.940	(48)	238.522	(47)	240.099	(49)	241.371	(48)	242.742	(48)	244.379	(49)	245.952	(48)	247.561	(49)	249.137	(48)
236.943	(48)	238.528	(49)	240.104	(48)	241.376	(49)	242.754	(47)	244.415	(48)	246.003	(49)	247.567	(48)	249.140	(48)
236.945	(48)	238.540	(48)	240.107	(47)	241.379	(49)	242.764	(49)	244.417	(49)	246.009	(47)	247.609	(49)	249.185	(49)
236.969	(48)	238.550	(48)	240.109	(48)	241.381	(48)	242.767	(49)	244.424	(48)	246.083	(49)	247.620	(49)	249.202	(49)
236.979	(49)	238.567	(47)	240.111	(46)	241.385	(49)	242.790	(49)	244.462	(49)	246.099	(47)	247.703	(47)	249.243	(48)
236.996	(49)	238.569	(49)	240.160	(49)	241.399	(49)	242.799	(49)	244.469	(48)	246.103	(47)	247.720	(47)	249.251	(49)
237.014	(49)	238.590	(44)	240.161	(46)	241.409	(49)	242.832	(48)	244.473	(48)	246.107	(47)	247.722	(47)	249.282	(48)
237.022	(47)	238.601	(47)	240.169	(48)	241.416	(48)	242.837	(49)	244.481	(48)	246.142	(49)	247.724	(47)	249.292	(49)
237.039	(48)	238.617	(49)	240.186	(47)	241.483	(48)	242.843	(48)	244.489	(46)	246.156	(45)	247.730	(49)	249.318	(49)
237.040	(49)	238.622	(48)	240.191	(48)	241.493	(49)	242.900	(46)	244.507	(48)	246.178	(49)	247.747	(45)	249.327	(48)
237.045	(47)	238.651	(49)	240.198	(48)	241.494	(48)	242.901	(48)	244.537	(49)	246.211	(49)	247.777	(45)	249.331	(49)
237.061	(49)	238.659	(48)	240.205	(49)	241.497	(49)	242.943	(49)	244.543	(48)	246.222	(49)	247.779	(43)	249.345	(49)
237.066	(48)	238.668	(48)	240.221	(49)	241.521	(48)	242.944	(48)	244.550	(48)	246.231	(48)	247.781	(46)	249.354	(49)
237.069	(49)	238.694	(49)	240.223	(49)	241.522	(48)	242.958	(49)	244.561	(48)	246.232	(49)	247.782	(49)	249.388	(48)
237.091	(48)	238.698	(46)	240.227	(47)	241.524	(48)	242.986	(49)	244.567	(49)	246.248	(49)	247.785	(48)	249.395	(49)
237.131	(48)	238.703	(49)	240.253	(46)	241.527	(48)	242.993	(49)	244.571	(48)	246.256	(49)	247.790	(49)	249.407	(47)
237.153	(49)	238.704	(48)	240.255	(48)	241.570	(49)	243.001	(46)	244.574	(49)	246.270	(49)	247.809	(46)	249.410	(47)
237.176	(46)	238.713	(48)	240.275	(47)	241.586	(49)	243.002	(44)	244.576	(48)	246.278	(49)	247.813	(48)	249.434	(48)
237.214	(49)	238.741	(49)	240.276	(47)	241.600	(48)	243.016	(49)	244.606	(44)	246.300	(49)	247.864	(48)	249.470	(48)
237.265	(48)	238.753	(49)	240.292	(48)	241.601	(48)	243.057	(49)	244.615	(49)	246.320	(48)	247.876	(48)	249.492	(48)
237.286	(49)	238.755	(49)	240.301	(47)	241.617	(49)	243.064	(47)	244.619	(47)	246.328	(49)	247.890	(48)	249.520	(49)
237.321	(49)	238.758	(45)	240.305	(49)	241.621	(48)	243.071	(48)	244.626	(49)	246.351	(47)	247.956	(49)	249.593	(49)
237.375	(49)	238.776	(44)	240.342	(49)	241.623	(49)	243.090	(49)	244.632	(48)	246.352	(48)	247.959	(48)	249.598	(47)
237.437	(48)	238.871	(49)	240.347	(48)	241.633	(49)	243.097	(48)	244.644	(47)	246.358	(49)	247.963	(49)	249.625	(48)
237.438	(48)	238.879	(49)	240.364	(49)	241.653	(48)	243.111	(48)	244.654	(47)	246.360	(49)	247.982	(48)	249.644	(47)
237.443	(48)	238.966	(49)	240.446	(47)	241.663	(49)	243.115	(48)	244.658	(46)	246.365	(47)	247.984	(49)	249.651	(47)
237.449	(49)	238.988	(49)	240.453	(48)	241.665	(47)	243.154	(47)	244.672	(47)	246.379	(48)	247.987	(47)	249.671	(48)
237.496	(49)	239.006	(49)	240.487	(48)	241.683	(49)	243.163	(49)	244.677	(49)	246.384	(46)	247.989	(47)	249.674	(49)
237.497	(48)	239.019	(47)	240.496	(45)	241.697	(49)	243.170	(46)	244.703	(47)	246.391	(49)	247.997	(49)	249.697	(49)
237.503	(47)	239.020	(48)	240.520	(48)	241.711	(47)	243.200	(48)	244.738	(48)	246.397	(45)	248.000	(49)	249.707	(49)
237.504	(46)	239.057	(49)	240.525	(48)	241.717	(49)	243.208	(49)	244.786	(47)	246.420	(49)	248.051	(49)	249.749	(49)
237.505	(49)	239.100	(47)	240.533	(49)	241.755	(49)	243.241	(48)	244.804	(48)	246.423	(49)	248.061	(49)	249.767	(48)
237.520	(49)	239.109	(49)	240.614	(48)	241.758	(47)	243.258	(49)	244.805	(49)	246.442	(44)	248.070	(49)	249.786	(49)
237.528	(48)	239.118	(49)	240.618	(49)	241.763	(47)	243.263	(48)	244.816	(49)	246.445	(44)	248.072	(45)	249.803	(47)
237.542	(48)	239.125	(49)	240.630	(49)	241.772	(49)	243.267	(48)	244.822	(49)	246.456	(48)	248.075	(48)	249.807	(48)
237.557	(49)	239.131	(49)	240.635	(47)	241.784	(49)	243.299	(49)	244.827	(46)	246.470	(49)	248.077	(44)	249.810	(48)
237.577	(44)	239.134	(47)	240.637	(46)	241.807	(47)	243.310	(48)	244.829	(47)	246.478	(45)	248.091	(49)	249.828	(48)
237.592	(49)	239.173	(49)	240.644	(48)	241.820	(49)	243.318	(49)	244.840	(48)	246.488	(49)	248.135	(49)	249.868	(46)
237.607	(48)	239.174	(48)	240.646	(47)	241.854	(48)	243.326	(49)	244.848	(49)	246.493	(49)	248.158	(48)	249.887	(49)
237.622	(49)	239.198	(49)	240.662	(48)	241.937	(49)	243.327	(45)	244.858	(49)	246.500	(47)	248.162	(48)	249.902	(46)
237.660	(49)	239.230	(49)	240.670	(48)	241.983	(49)	243.329	(49)	244.866	(49)	246.529	(49)	248.179	(49)	249.907	(49)
237.672	(49)	239.236	(46)	240.686	(48)	241.984	(49)	243.330	(49)	244.868	(49)	246.546	(46)	248.235	(49)	249.921	(49)
237.675	(46)	239.255	(48)	240.696	(48)	241.997	(49)	243.336	(49)	244.892	(47)	246.553	(48)	248.296	(49)	249.943	(49)
237.677	(49)	239.277	(47)	240.698	(48)	242.018	(49)	243.371	(49)	244.895	(46)	246.569	(46)	248.308	(49)	249.944	(48)
237.718	(48)	239.281	(48)	240.702	(48)	242.020	(48)	243.376	(49)	244.900	(49)	246.576	(48)	248.317	(49)	249.965	(49)
237.724	(49)	239.283	(48)	240.720	(49)	242.022	(49)	243.428	(48)	244.901	(46)	246.585	(47)	248.352	(49)	249.984	(47)
237.737	(48)	239.292	(47)	240.743	(49)	242.023	(49)	243.470	(46)	244.905	(49)	246.587	(47)	248.387	(46)	250.016	(49)
237.746	(48)	239.296	(48)	240.784	(48)	242.068	(49)	243.475	(49)	244.916	(48)	246.599	(45)	248.413	(49)	250.029	(49)
237.771	(49)	239.309	(49)	240.796	(47)	242.070	(46)	243.485	(49)	244.932	(47)	246.620	(49)	248.419	(49)	250.032	(49)
237.839	(49)	239.330	(49)	240.797	(49)	242.074	(48)	243.509	(49)	244.939	(47)	246.633	(49)	248.426	(49)	250.033	(44)
237.854	(49)	239.341	(49)	240.799	(48)	242.094	(49)	243.533	(47)	244.980	(49)	246.635	(45)	248.430	(48)	250.055	(49)
237.876	(47)	239.367	(49)	240.808	(48)	242.117	(48)	243.543	(48)	244.988	(48)	246.651	(48)	248.436	(47)	250.092	(43)
237.904	(49)	239.373	(49)	240.820	(48)	242.139	(47)	243.548	(49)	244.989	(47)	246.654	(49)	248.445	(46)	250.098	(48)
237.935	(48)	239.384	(45)	240.832	(45)	242.142	(47)	243.578	(48)	244.991	(44)	246.656	(47)	248.479	(46)	250.100	(48)
237.946	(49)	239.388	(48)	240.845	(48)	242.150	(49)	243.582	(49)	245.010	(49)	246.658	(48)	248.493	(48)	250.115	(49)
237.954	(48)	239.393	(49)	240.874	(48)	242.152	(49)	243.648	(48)	245.012	(49)	246.675	(49)	248.497	(45)	250.117	(49)
238.003	(49)	239.413	(49)	240.877	(49)	242.185	(49)	243.649	(46)	245.044	(48)	246.691	(49)	248.508	(48)	250.128	(48)
238.065	(49)	239.443	(45)	240.880	(48)	242.195	(48)	243.650	(49)	245.066	(49)	246.696	(48)	248.522	(49)	250.150	(49)
238.075	(48)	239.480	(48)	240.897	(49)	242.214	(49)	243.652	(46)	245.075	(49)	246.702	(49)	248.523	(48)	250.179	(45)
238.076	(48)	239.494	(49)	240.908	(48)	242.220	(48)	243.654	(44)	245.100	(49)	246.721	(48)	248.541	(48)	250.181	(45)
238.080	(48)	239.497	(49)	240.933	(49)	242.230	(47)	243.656	(49)	245.102	(47)	246.741	(49)	248.593	(49)	250.228	(47)
238.082	(42)	239.498	(48)	240.947	(48)	242.234	(47)	243.673	(49)	245.174	(49)	246.774	(48)	248.612	(49)	250.238	(49)
238.083	(48)	239.522	(48)	240.951	(47)	242.265	(49)	243.698	(48)	245.195	(46)	246.803	(48)	248.647	(49)	250.270	(49)
238.147	(49)	239.564	(47)	240.999	(48)	242.277	(49)	243.742	(48)	245.210	(49)	246.851	(49)	248.649	(46)	250.287	(49)
238.159	(47)	239.592	(49)	241.001	(48)	242.278	(49)	243.780	(49)	245.225	(49)	247.018	(48)	248.657	(47)		
238.203	(47)	239.594	(46)	241.006	(46)	242.283	(47)			245.234	(48)	247.032	(49)				

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARIES

NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement	
250.337	(48)	251.812	(47)	253.403	(48)	254.978	(48)	256.548	(48)	257.884	(49)	259.302	(49)	260.385	(48)	262.110	(49)
250.341	(49)	251.814	(48)	253.423	(46)	255.015	(48)	256.565	(48)	257.885	(49)	259.314	(49)	260.431	(48)	262.117	(48)
250.344	(46)	251.869	(49)	253.429	(48)	255.022	(47)	256.601	(49)	257.889	(49)	259.319	(49)	260.457	(44)	262.128	(49)
250.359	(46)	251.871	(49)	253.432	(47)	255.049	(48)	256.607	(48)	257.912	(49)	259.360	(48)	260.459	(45)	262.141	(44)
250.404	(49)	251.873	(47)	253.435	(49)	255.061	(48)	256.635	(46)	257.926	(49)	259.362	(49)	260.480	(47)	262.142	(44)
250.439	(49)	251.879	(47)	253.451	(49)	255.064	(49)	256.704	(48)	257.950	(49)	259.365	(49)	260.509	(48)	262.147	(49)
250.444	(49)	251.881	(49)	253.457	(46)	255.139	(47)	256.708	(48)	257.985	(48)	259.380	(49)	260.534	(48)	262.150	(44)
250.454	(48)	251.887	(48)	253.492	(49)	255.140	(48)	256.725	(49)	257.994	(47)	259.396	(49)	260.542	(48)	262.180	(48)
250.461	(49)	251.890	(48)	253.505	(48)	255.150	(47)	256.829	(49)	258.027	(46)	259.400	(49)	260.547	(48)	262.188	(46)
250.482	(49)	251.893	(49)	253.512	(45)	255.152	(47)	256.844	(48)	258.042	(48)	259.405	(49)	260.566	(48)	262.189	(48)
250.488	(49)	251.895	(46)	253.518	(45)	255.154	(48)	256.854	(47)	258.058	(49)	259.417	(49)	260.575	(49)	262.271	(48)
250.494	(49)	251.899	(47)	253.519	(48)	255.218	(49)	256.865	(49)	258.062	(48)	259.419	(49)	260.576	(47)	262.279	(49)
250.500	(49)	251.907	(49)	253.520	(47)	255.220	(48)	256.869	(44)	258.107	(48)	259.427	(49)	260.600	(49)	262.312	(48)
250.515	(49)	251.925	(49)	253.523	(49)	255.245	(48)	256.900	(48)	258.108	(49)	259.433	(48)	260.613	(49)	262.326	(49)
250.545	(49)	251.931	(48)	253.583	(48)	255.248	(46)	256.904	(45)	258.130	(48)	259.441	(48)	260.638	(48)	262.342	(47)
250.558	(49)	251.938	(49)	253.618	(48)	255.253	(49)	256.913	(48)	258.194	(47)	259.455	(49)	260.652	(49)	262.344	(48)
250.574	(49)	251.955	(48)	253.636	(48)	255.273	(49)	256.914	(48)	258.209	(48)	259.469	(49)	260.675	(43)	262.360	(48)
250.607	(49)	251.958	(48)	253.637	(49)	255.282	(49)	256.922	(48)	258.218	(47)	259.475	(49)	260.676	(46)	262.380	(49)
250.615	(49)	251.960	(49)	253.638	(49)	255.295	(46)	256.962	(47)	258.221	(48)	259.486	(49)	260.684	(49)	262.381	(48)
250.636	(44)	251.973	(49)	253.640	(48)	255.314	(48)	256.970	(48)	258.243	(43)	259.498	(48)	260.694	(48)	262.395	(49)
250.652	(49)	252.016	(49)	253.643	(48)	255.355	(48)	256.981	(49)	258.254	(48)	259.510	(49)	260.718	(49)	262.428	(46)
250.683	(48)	252.020	(48)	253.658	(49)	255.356	(48)	256.983	(48)	258.265	(48)	259.512	(47)	260.755	(49)	262.463	(47)
250.753	(49)	252.025	(46)	253.659	(48)	255.425	(47)	256.985	(49)	258.283	(49)	259.516	(49)	260.767	(49)	262.500	(49)
250.765	(49)	252.027	(49)	253.660	(47)	255.440	(46)	256.989	(48)	258.286	(48)	259.526	(49)	260.796	(47)	262.504	(49)
250.772	(49)	252.087	(49)	253.676	(49)	255.441	(47)	257.058	(48)	258.294	(42)	259.527	(46)	260.797	(47)	262.510	(49)
250.792	(49)	252.096	(48)	253.680	(49)	255.511	(47)	257.074	(49)	258.297	(45)	259.531	(43)	260.851	(48)	262.516	(48)
250.803	(49)	252.099	(48)	253.692	(49)	255.514	(49)	257.084	(48)	258.331	(47)	259.552	(49)	260.856	(49)	262.556	(46)
250.820	(49)	252.101	(48)	253.695	(49)	255.539	(48)	257.106	(48)	258.350	(49)	259.575	(49)	260.868	(49)	262.598	(48)
250.821	(49)	252.141	(49)	253.706	(48)	255.544	(44)	257.117	(49)	258.379	(49)	259.603	(47)	260.876	(48)	262.622	(49)
250.826	(49)	252.183	(49)	253.722	(46)	255.546	(49)	257.124	(48)	258.391	(48)	259.609	(48)	260.887	(48)	262.625	(49)
250.852	(49)	252.197	(48)	253.727	(49)	255.547	(49)	257.142	(46)	258.426	(46)	259.618	(47)	260.891	(48)	262.720	(49)
250.863	(48)	252.209	(44)	253.730	(48)	255.554	(48)	257.150	(49)	258.431	(48)	259.620	(49)	260.912	(48)	262.724	(49)
250.865	(49)	252.211	(48)	253.752	(47)	255.555	(46)	257.157	(48)	258.467	(48)	259.630	(48)	260.929	(47)	262.776	(48)
250.869	(49)	252.279	(48)	253.762	(48)	255.574	(44)	257.160	(48)	258.475	(45)	259.631	(47)	260.933	(47)	262.826	(49)
250.874	(47)	252.303	(49)	253.771	(49)	255.575	(49)	257.167	(49)	258.480	(48)	259.640	(47)	260.949	(48)	262.871	(45)
250.944	(49)	252.319	(49)	253.790	(49)	255.579	(48)	257.205	(48)	258.510	(48)	259.646	(48)	260.959	(49)	262.883	(49)
251.009	(49)	252.331	(49)	253.801	(48)	255.628	(49)	257.206	(48)	258.519	(49)	259.653	(48)	260.988	(48)	262.884	(49)
251.018	(48)	252.332	(49)	253.803	(49)	255.675	(45)	257.212	(49)	258.520	(48)	259.659	(47)	260.994	(49)	262.906	(48)
251.021	(49)	252.361	(48)	253.805	(48)	255.709	(49)	257.216	(47)	258.546	(49)	259.661	(47)	261.000	(49)	262.915	(48)
251.032	(48)	252.429	(49)	253.892	(49)	255.710	(48)	257.228	(47)	258.553	(49)	259.694	(49)	261.005	(49)	262.938	(48)
251.043	(46)	252.502	(46)	253.915	(49)	255.714	(49)	257.231	(48)	258.567	(48)	259.716	(47)	261.019	(48)	262.958	(48)
251.056	(47)	252.505	(49)	253.917	(48)	255.720	(49)	257.233	(46)	258.584	(48)	259.745	(46)	261.022	(48)	262.985	(48)
251.072	(48)	252.524	(48)	253.919	(48)	255.740	(49)	257.237	(47)	258.589	(47)	259.782	(49)	261.030	(48)	263.000	(48)
251.074	(48)	252.553	(48)	253.926	(48)	255.745	(47)	257.255	(48)	258.636	(49)	259.783	(49)	261.081	(49)	263.008	(49)
251.076	(46)	252.556	(48)	253.930	(48)	255.753	(49)	257.257	(46)	258.648	(49)	259.789	(48)	261.087	(48)	263.013	(48)
251.097	(48)	252.567	(46)	253.932	(49)	255.756	(48)	257.272	(49)	258.651	(49)	259.796	(48)	261.099	(48)	263.028	(48)
251.101	(47)	252.596	(48)	253.945	(49)	255.759	(48)	257.293	(48)	258.669	(49)	259.815	(49)	261.101	(48)	263.057	(49)
251.138	(47)	252.598	(47)	253.950	(45)	255.765	(49)	257.304	(48)	258.694	(47)	259.822	(49)	261.112	(49)	263.060	(48)
251.152	(49)	252.632	(49)	254.001	(49)	255.778	(49)	257.371	(47)	258.697	(49)	259.846	(48)	261.159	(49)	263.062	(48)
251.157	(48)	252.667	(48)	254.020	(47)	255.782	(48)	257.374	(49)	258.698	(49)	259.851	(49)	261.173	(49)	263.068	(49)
251.165	(49)	252.682	(49)	254.050	(49)	255.785	(49)	257.375	(49)	258.709	(48)	259.865	(49)	261.184	(49)	263.069	(49)
251.171	(49)	252.714	(48)	254.119	(49)	255.903	(49)	257.376	(47)	258.713	(47)	259.876	(47)	261.186	(49)	263.078	(45)
251.186	(48)	252.728	(43)	254.200	(47)	255.931	(46)	257.383	(46)	258.720	(46)	259.878	(48)	261.198	(47)	263.079	(46)
251.216	(47)	252.739	(49)	254.217	(49)	255.934	(48)	257.404	(47)	258.730	(43)	259.893	(49)	261.210	(49)	263.082	(48)
251.218	(49)	252.840	(48)	254.250	(49)	255.939	(49)	257.418	(48)	258.733	(47)	259.914	(49)	261.227	(48)	263.089	(44)
251.219	(49)	252.841	(49)	254.273	(49)	255.941	(46)	257.419	(48)	258.736	(47)	259.931	(48)	261.238	(48)	263.092	(49)
251.221	(47)	252.849	(48)	254.281	(47)	255.948	(46)	257.421	(49)	258.742	(49)	259.935	(49)	261.243	(48	263.093	(46)
251.223	(49)	252.876	(48)	254.318	(48)	255.977	(46)	257.434	(49)	258.749	(48)	259.936	(46)	261.244	(48)	263.094	(45)
251.225	(47)	252.877	(48)	254.328	(49)	256.004	(46)	257 458	(49)	258.760	(48)	259.940	(49)	261.250	(48)	263.095	(49)
251.227	(48)	252.883	(49)	254.355	(49)	256.051	(49)	257.461	(46)	258.762	(49)	259.943	(48)	261.265	(46)	263.097	(49)
251.235	(48)	252.916	(49)	254.409	(45)	256.056	(47)	257.482	(49)	258.772	(49)	259.957	(49)	261.268	(49)	263.098	(48)
251.239	(49)	252.921	(49)	254.412	(48)	256.060	(48)	257.486	(48)	258.789	(48)	259.958	(49)	261.272	(48)	263.101	(49)
251.267	(48)	252.925	(49)	254.419	(49)	256.065	(47)	257.488	(47)	258.792	(48)	260.025	(45)	261.279	(49)	263.111	(49)
251.271	(48)	252.946	(49)	254.427	(47)	256.081	(49)	257.491	(45)	258.797	(49)	260.051	(49)	261.283	(49)	263.112	(46)
251.272	(48)	252.947	(48)	254.455	(49)	256.102	(49)	257.493	(48)	258.798	(48)	260.072	(49)	261.288	(46)	263.132	(49)
251.289	(49)	252.954	(48)	254.472	(48)	256.119	(46)	257.501	(48)	258.799	(46)	260.075	(49)	261.305	(48)	263.135	(46)
251.300	(48)	252.971	(48)	254.512	(47)	256.122	(45)	257.518	(48)	258.874	(49)	260.101	(49)	261.338	(49)	263.140	(49)
251.302	(49)	252.986	(48)	254.514	(48)	256.172	(49)	257.519	(49)	258.925	(48)	260.124	(49)	261.355	(48)	263.144	(48)
251.305	(49)	252.996	(49)	254.523	(48)	256.174	(49)	257.533	(47)	258.938	(47)	260.136	(49)	261.362	(49)	263.147	(47)
251.308	(48)	253.004	(49)	254.531	(48)	256.179	(49)	257.537	(49)	258.960	(48)	260.137	(49)	261.384	(46)	263.148	(45)
251.319	(49)	253.031	(47)	254.540	(49)	256.187	(46)	257.539	(47)	258.971	(48)	260.171	(49)	261.453	(47)	263.149	(46)
251.339	(49)	253.046	(47)	254.581	(48)	256.188	(49)	257.566	(49)	258.974	(49)	260.175	(48)	261.455	(49)	263.157	(46)
251.367	(49)	253.047	(48)	254.609	(48)	256.193	(48)	257.590	(48)	258.979	(48)	260.183	(49)	261.516	(49)	263.158	(49)
251.372	(49)	253.059	(44)	254.643	(48)	256.198	(49)	257.607	(47)	259.001	(49)	260.187	(48)	261.518	(48)	263.161	(48)
251.373	(49)	253.060	(49)	254.663	(46)	256.224	(49)	257.616	(48)	259.045	(49)	260.188	(48)	261.540	(48)	263.170	(47)
251.398	(47)	253.066	(48)	254.674	(48)	256.259	(48)	257.635	(48)	259.046	(47)	260.200	(48)	261.623	(46)	263.179	(47)
251.451	(49)	253.072	(44)	254.678	(48)	256.274	(49)	257.657	(48)	259.047	(47)	260.208	(49)	261.625	(44)	263.184	(49)
251.483	(48)	253.073	(48)	254.734	(48)	256.279	(48)	257.666	(46)	259.053	(49)	260.230	(49)	261.712	(46)	263.211	(46)
251.491	(48)	253.080	(48)	254.735	(47)	256.291	(46)	257.670	(49)	259.055	(48)	260.252	(49)	261.714	(48)	263.220	(46)
251.514	(49)	253.115	(49)	254.737	(46)	256.301	(49)	257.673	(49)	259.070	(48)	260.262	(48)	261.718	(43)	263.223	(45)
251.516	(49)	253.139	(49)	254.780	(46)	256.306	(48)	257.696	(48)	259.071	(49)	260.266	(49)	261.733	(43)	263.232	(48)
251.556	(49)	253.145	(49)	254.791	(49)	256.313	(49)	257.726	(48)	259.104	(46)	260.270	(47)	261.740	(43)	263.239	(48)
251.583	(49)	253.184	(48)	254.796	(49)	256.363	(42)	257.752	(49)	259.113	(49)	260.278	(48)	261.747	(48)	263.241	(46)
251.613	(49)	253.194	(49)	254.797	(48)	256.373	(48)	257.754	(48)	259.138	(47)	260.279	(48)	261.770	(49)	263.243	(45)
251.670	(49)	253.198	(48)	254.826	(49)	256.387	(49)	257.773	(48)	259.147	(48)	260.280	(48)	261.775	(49)	263.244	(49)
251.690	(48)	253.216	(48)	254.830	(49)	256.389	(48)	257.780	(49)	259.159	(48)	260.286	(48)	261.806	(49)	263.248	(46)
251.726	(47)	253.246	(48)	254.834	(49)	256.407	(48)	257.786	(47)	259.160	(48)	260.289	(49)	261.835	(49)	263.275	(48)
251.770	(49)	253.269	(49)	254.845	(48)	256.418	(47)	257.788	(48)	259.177	(48)	260.300	(49)	261.836	(46)	263.295	(49)
251.794	(45)	253.307	(46)	254.852	(44)	256.423	(47)	257.792	(47)	259.180	(48)	260.312	(48)	261.868	(48)	263.315	(49)
251.800	(47)	253.310	(46)	254.854	(49)	256.440	(48)	257.804	(48)	259.214	(48)	260.314	(48)	262.046	(49)	263.403	(49)
251.801	(49)	253.319	(48)	254.859	(48)	256.476	(49)	257.818	(49)	259.226	(49)	260.329	(49)	262.069	(49)	263.405	(48)
251.806	(49)	253.353	(49)	254.914	(47)	256.493	(49)	257.845	(47)	259.254	(49)	260.363	(48)	262.073	(49)	263.412	(48)
251.811	(48)	253.365	(49)	254.930	(49)	256.499	(48)	257.856	(45)	259.260	(47)	260.365	(48)	262.091	(49)	263.420	(48)
		253.377	(49)	254.943	(49)	256.510	(48)	257.876	(48)	259.297	(49)	260.384	(49)	262.103	(49)		

NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement	
263.424	(48)	264.854	(45)	266.024	(47)	267.291	(45)	268.867	(49)	270.324	(49)	271.536	(49)	273.003	(48)	274.532	(48)
263.432	(48)	264.875	(47)	266.025	(44)	267.293	(43)	268.871	(49)	270.331	(49)	271.553	(49)	273.005	(48)	274.541	(47)
263.434	(49)	264.884	(47)	266.026	(49)	267.305	(49)	268.881	(49)	270.340	(48)	271.560	(48)	273.008	(46)	274.550	(48)
263.439	(49)	264.887	(48)	266.043	(49)	267.342	(49)	268.883	(48)	270.346	(47)	271.580	(46)	273.016	(44)	274.553	(49)
263.440	(48)	264.905	(47)	266.059	(49)	267.360	(43)	268.898	(49)	270.350	(47)	271.591	(45)	273.073	(48)	274.554	(48)
263.456	(49)	264.912	(47)	266.083	(49)	267.405	(43)	268.909	(48)	270.351	(49)	271.602	(47)	273.086	(49)	274.566	(49)
263.481	(48)	264.936	(49)	266.105	(49)	267.410	(48)	268.928	(49)	270.355	(47)	271.606	(49)	273.096	(48)	274.570	(46)
263.493	(48)	264.945	(49)	266.107	(49)	267.415	(46)	268.941	(48)	270.367	(48)	271.612	(47)	273.102	(49)	274.604	(48)
263.494	(49)	264.955	(48)	266.108	(47)	267.419	(48)	268.942	(49)	270.372	(48)	271.622	(49)	273.121	(48)	274.628	(48)
263.502	(46)	264.975	(49)	266.119	(47)	267.421	(43)	268.949	(48)	270.376	(49)	271.634	(48)	273.134	(48)	274.664	(49)
263.515	(47)	264.977	(47)	266.140	(45)	267.424	(48)	268.950	(46)	270.378	(48)	271.644	(47)	273.135	(49)	274.733	(49)
263.523	(47)	264.999	(49)	266.153	(48)	267.426	(47)	268.958	(48)	270.421	(49)	271.677	(49)	273.138	(49)	274.737	(49)
263.535	(46)	265.029	(49)	266.155	(48)	267.429	(47)	268.969	(48)	270.422	(45)	271.694	(49)	273.140	(48)	274.738	(48)
263.539	(47)	265.033	(46)	266.191	(48)	267.441	(49)	269.015	(46)	270.425	(49)	271.705	(48)	273.143	(48)	274.739	(49)
263.543	(46)	265.036	(45)	266.212	(48)	267.442	(49)	269.018	(47)	270.450	(49)	271.706	(49)	273.154	(49)	274.742	(49)
263.549	(46)	265.037	(48)	266.222	(45)	267.458	(46)	269.056	(49)	270.459	(48)	271.710	(49)	273.200	(47)	274.747	(48)
263.555	(43)	265.039	(48)	266.234	(47)	267.463	(44)	269.064	(48)	270.475	(48)	271.715	(48)	273.203	(49)	274.768	(47)
263.557	(46)	265.042	(49)	266.264	(49)	267.472	(49)	269.067	(49)	270.540	(49)	271.730	(48)	273.226	(48)	274.770	(48)
263.558	(49)	265.084	(48)	266.343	(49)	267.499	(49)	269.069	(48)	270.549	(48)	271.743	(47)	273.243	(47)	274.785	(49)
263.561	(46)	265.107	(48)	266.348	(49)	267.501	(46)	269.071	(48)	270.552	(46)	271.747	(49)	273.249	(49)	274.807	(45)
263.562	(43)	265.163	(49)	266.398	(49)	267.502	(47)	269.110	(48)	270.562	(47)	271.751	(48)	273.251	(48)	274.825	(48)
263.563	(46)	265.169	(47)	266.412	(48)	267.559	(49)	269.113	(49)	270.572	(47)	271.757	(48)	273.256	(49)	274.878	(49)
263.564	(43)	265.186	(47)	266.428	(48)	267.564	(48)	269.115	(49)	270.574	(49)	271.775	(48)	273.261	(49)	274.851	(48)
263.578	(47)	265.189	(49)	266.434	(48)	267.578	(47)	269.122	(48)	270.583	(43)	271.782	(46)	273.273	(49)	274.881	(49)
263.603	(48)	265.231	(45)	266.438	(48)	267.586	(49)	269.130	(49)	270.604	(44)	271.783	(46)	273.324	(49)	274.890	(47)
263.634	(48)	265.236	(49)	266.504	(48)	267.622	(48)	269.178	(48)	270.663	(49)	271.788	(47)	273.329	(47)	274.913	(47)
263.642	(49)	265.307	(48)	266.517	(49)	267.633	(48)	269.181	(49)	270.680	(48)	271.808	(49)	273.335	(48)	274.925	(49)
263.664	(49)	265.317	(48)	266.549	(49)	267.638	(49)	269.226	(49)	270.732	(49)	271.833	(49)	273.350	(47)	274.934	(46)
263.708	(49)	265.321	(49)	266.523	(49)	267.646	(45)	269.237	(47)	270.750	(47)	271.852	(49)	273.363	(48)	274.935	(47)
263.772	(49)	265.336	(48)	266.525	(48)	267.662	(49)	269.244	(49)	270.754	(49)	271.889	(49)	273.377	(48)	274.974	(47)
263.790	(46)	265.375	(49)	266.564	(49)	267.666	(49)	269.260	(49)	270.765	(48)	271.895	(48)	273.381	(47)	274.959	(49)
263.854	(47)	265.384	(48)	266.577	(48)	267.676	(47)	269.262	(49)	270.774	(49)	271.898	(46)	273.382	(47)	275.001	(49)
263.877	(48)	265.395	(48)	266.584	(49)	267.721	(48)	269.282	(45)	270.815	(47)	271.918	(49)	273.389	(48)	275.002	(48)
263.878	(48)	265.424	(46)	266.607	(46)	267.726	(49)	269.327	(46)	270.823	(49)	271.927	(47)	273.390	(49)	275.039	(48)
263.927	(49)	265.449	(49)	266.616	(47)	267.744	(46)	269.362	(48)	270.829	(49)	271.938	(49)	273.395	(48)	275.042	(49)
263.949	(47)	265.457	(48)	266.619	(48)	267.814	(48)	269.363	(49)	270.831	(49)	271.941	(48)	273.398	(49)	275.045	(48)
263.979	(48)	265.462	(48)	266.620	(47)	267.816	(49)	269.365	(49)	270.836	(48)	271.946	(49)	273.410	(48)	275.049	(48)
264.038	(48)	265.480	(47)	266.625	(47)	267.820	(48)	269.374	(47)	270.841	(49)	271.949	(49)	273.470	(49)	275.060	(49)
264.054	(48)	265.482	(44)	266.627	(47)	267.830	(48)	269.381	(49)	270.843	(48)	271.952	(44)	273.494	(49)	275.136	(48)
264.069	(44)	265.484	(48)	266.629	(46)	267.844	(45)	269.418	(49)	270.880	(49)	271.984	(47)	273.506	(49)	275.150	(49)
264.091	(49)	265.487	(43)	266.632	(46)	267.851	(49)	269.422	(48)	270.886	(48)	271.985	(47)	273.517	(48)	275.176	(48)
264.128	(49)	265.492	(45)	266.633	(43)	267.871	(49)	269.426	(49)	270.917	(49)	271.991	(47)	273.526	(49)	275.193	(48)
264.151	(48)	265.510	(48)	266.634	(48)	267.883	(48)	269.430	(49)	270.928	(47)	271.995	(49)	273.558	(47)	275.203	(46)
264.154	(47)	265.548	(49)	266.650	(48)	267.908	(49)	269.431	(49)	270.913	(47)	271.998	(47)	273.572	(49)	275.204	(47)
264.155	(44)	265.592	(49)	266.692	(44)	267.911	(48)	269.445	(48)	270.955	(47)	272.028	(49)	273.582	(49)	275.216	(46)
264.167	(49)	265.603	(49)	266.693	(47)	267.922	(48)	269.469	(44)	270.965	(49)	272.029	(49)	273.633	(49)	275.218	(47)
264.193	(45)	265.631	(48)	266.694	(49)	267.933	(48)	269.472	(45)	271.006	(49)	272.101	(47)	273.669	(49)	275.221	(49)
264.217	(49)	265.643	(49)	266.698	(48)	267.937	(49)	269.474	(46)	271.007	(47)	272.116	(49)	273.679	(49)	275.227	(44)
264.239	(45)	265.656	(49)	266.703	(49)	267.954	(48)	269.481	(48)	271.009	(48)	272.119	(49)	273.686	(47)	275.247	(49)
264.253	(46)	265.658	(42)	266.719	(49)	267.961	(48)	269.537	(48)	271.036	(45)	272.121	(47)	273.689	(48)	275.253	(48)
264.262	(49)	265.661	(48)	266.725	(48)	267.963	(48)	269.538	(48)	271.072	(49)	272.130	(49)	273.692	(44)	275.259	(49)
264.265	(49)	265.670	(45)	266.788	(47)	267.977	(49)	269.573	(47)	271.084	(49)	272.142	(48)	273.708	(49)	275.275	(48)
264.286	(46)	265.671	(49)	266.795	(48)	267.982	(49)	269.583	(47)	271.098	(49)	272.144	(49)	273.719	(49)	275.358	(48)
264.297	(49)	265.676	(46)	266.874	(47)	267.985	(49)	269.592	(49)	271.110	(48)	272.283	(49)	273.720	(47)	275.383	(49)
264.332	(49)	265.677	(49)	266.875	(48)	267.998	(49)	269.609	(48)	271.114	(48)	272.297	(49)	273.727	(49)	275.402	(48)
264.362	(48)	265.687	(43)	266.889	(47)	268.025	(49)	269.624	(49)	271.125	(48)	272.300	(48)	273.784	(46)	275.408	(45)
264.365	(48)	265.689	(46)	266.902	(48)	268.038	(49)	269.651	(49)	271.127	(48)	272.301	(49)	273.785	(48)	275.440	(48)
264.406	(48)	265.692	(47)	266.905	(47)	268.044	(49)	269.666	(49)	271.132	(49)	272.311	(49)	273.786	(48)	275.501	(49)
264.409	(48)	265.695	(45)	266.907	(47)	268.144	(49)	269.670	(46)	271.133	(47)	272.336	(44)	273.788	(48)	275.542	(49)
264.428	(49)	265.701	(44)	266.909	(47)	268.150	(49)	269.676	(48)	271.139	(48)	272.421	(49)	273.825	(47)	275.527	(47)
264.460	(48)	265.705	(45)	266.933	(49)	268.242	(49)	269.692	(49)	271.141	(47)	272.443	(49)	273.832	(49)	275.535	(48)
264.467	(48)	265.714	(47)	266.941	(49)	268.244	(43)	269.695	(46)	271.144	(47)	272.468	(49)	273.839	(47)	275.598	(47)
264.479	(48)	265.729	(45)	266.988	(45)	268.245	(44)	269.696	(48)	271.147	(48)	272.493	(45)	273.860	(48)	275.605	(49)
264.494	(49)	265.754	(49)	266.989	(46)	268.248	(48)	269.697	(49)	271.168	(48)	272.508	(49)	273.899	(49)	275.607	(48)
264.527	(46)	265.757	(48)	266.994	(49)	268.267	(49)	269.717	(49)	271.181	(49)	272.518	(49)	273.941	(49)	275.619	(49)
264.533	(49)	265.796	(48)	267.002	(48)	268.271	(47)	269.736	(47)	271.193	(48)	272.522	(48)	273.942	(44)	275.619	(48)
264.535	(48)	265.800	(49)	267.013	(48)	268.281	(49)	269.744	(45)	271.196	(47)	272.539	(48)	273.974	(48)	275.632	(47)
264.538	(48)	265.802	(47)	267.040	(45)	268.322	(49)	269.747	(49)	271.200	(48)	272.543	(48)	273.990	(48)	275.636	(48)
264.558	(49)	265.805	(48)	267.042	(46)	268.337	(48)	269.762	(45)	271.205	(48)	272.573	(49)	274.038	(49)	275.652	(47)
264.561	(46)	265.812	(47)	267.043	(45)	268.389	(47)	269.784	(49)	271.206	(49)	272.590	(48)	274.056	(49)	275.661	(47)
264.562	(46)	265.813	(49)	267.046	(48)	268.393	(45)	269.786	(49)	271.218	(48)	272.596	(48)	274.096	(49)	275.672	(49)
264.566	(48)	265.815	(48)	267.064	(49)	268.411	(49)	269.827	(49)	271.219	(45)	272.610	(49)	274.124	(49)	275.674	(49)
264.578	(43)	265.822	(47)	267.075	(44)	268.422	(47)	269.879	(49)	271.230	(47)	272.625	(49)	274.132	(48)	275.679	(49)
264.591	(48)	265.851	(49)	267.085	(49)	268.432	(49)	269.909	(49)	271.235	(49)	272.629	(48)	274.133	(48)	275.681	(46)
264.613	(49)	265.860	(47)	267.089	(47)	268.455	(47)	269.911	(49)	271.236	(48)	272.659	(48)	274.137	(49)	275.682	(46)
264.614	(48)	265.862	(48)	267.090	(45)	268.518	(48)	269.924	(49)	271.255	(49)	272.662	(49)	274.152	(49)	275.700	(48)
264.635	(49)	265.870	(48)	267.100	(49)	268.522	(48)	269.933	(49)	271.264	(47)	272.681	(48)	274.161	(48)	275.704	(49)
264.657	(49)	265.881	(43)	267.101	(47)	268.544	(48)	269.940	(49)	271.274	(49)	272.685	(49)	274.169	(49)	275.716	(47)
264.671	(49)	265.895	(48)	267.103	(47)	268.569	(47)	270.065	(45)	271.276	(49)	272.689	(49)	274.191	(47)	275.729	(47)
264.683	(48)	265.898	(47)	267.120	(49)	268.584	(46)	270.084	(49)	271.292	(49)	272.738	(48)	274.213	(49)	275.722	(48)
264.699	(49)	265.902	(44)	267.133	(48)	268.644	(48)	270.096	(48)	271.301	(49)	272.744	(48)	274.248	(48)	275.740	(45)
264.709	(49)	265.907	(49)	267.136	(49)	268.646	(49)	270.131	(48)	271.305	(48)	272.773	(49)	274.250	(49)	275.756	(49)
264.734	(48)	265.909	(44)	267.174	(49)	268.658	(49)	270.133	(47)	271.344	(48)	272.778	(48)	274.256	(47)	275.757	(49)
264.750	(49)	265.913	(49)	267.184	(45)	268.689	(48)	270.143	(49)	271.356	(48)	272.789	(49)	274.259	(48)	275.779	(47)
264.767	(49)	265.945	(48)	267.191	(44)	268.694	(48)	270.173	(49)	271.359	(46)	272.823	(48)	274.265	(47)	275.773	(46)
264.807	(48)	265.951	(48)	267.193	(44)	268.697	(49)	270.191	(48)	271.360	(49)	272.828	(48)	274.274	(48)	275.781	(48)
264.815	(49)	265.961	(49)	267.194	(45)	268.704	(47)	270.206	(48)	271.367	(49)	272.842	(49)	274.304	(44)	275.783	(48)
264.822	(48)	265.991	(48)	267.220	(46)	268.726	(49)	270.214	(48)	271.383	(49)	272.846	(49)	274.367	(47)	275.793	(45)
264.832	(48)	265.993	(48)	267.248	(45)	268.748	(49)	270.224	(48)	271.446	(46)	272.877	(49)	274.379	(45)	275.802	(48)
264.835	(48)	265.994	(47)	267.250	(44)	268.766	(46)	270.236	(49)	271.450	(48)	272.879	(48)	274.382	(49)	275.816	(49)
264.836	(47)	266.003	(47)	267.261	(49)	268.771	(47)	270.240	(48)	271.456	(49)	272.899	(48)	274.400	(49)	275.850	(48)
264.840	(49)	266.041	(48)	267.287	(45)	268.825	(49)	270.275	(48)	271.459	(47)	272.904	(49)	274.442	(47)	275.855	(49)
264.850	(46)	266.022	(45)	267.290	(45)			270.315	(49)	271.487	(48)	272.988	(48)	274.459	(49)	275.856	(49)
										271.519	(47)	272.991	(48)	274.513	(47)		

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
275.869	(47)	277.446	(48)	279.085	(48)	280.656	(47)	282.422	(43)	283.905	(46)	285.432	(48)	286.720	(48)	287.835	(49)
275.877	(48)	277.453	(47)	279.103	(49)	280.671	(49)	282.424	(44)	283.912	(48)	285.447	(48)	286.714	(49)	287.887	(47)
275.901	(49)	277.460	(47)	279.114	(49)	280.709	(47)	282.445	(48)	283.914	(47)	285.498	(48)	286.715	(49)	287.890	(44)
275.922	(49)	277.471	(48)	279.123	(49)	280.715	(48)	282.449	(48)	283.917	(47)	285.506	(47)	286.716	(48)	287.908	(49)
275.923	(47)	277.476	(49)	279.166	(49)	280.720	(46)	282.452	(49)	283.986	(48)	285.561	(48)	286.750	(49)	287.911	(48)
275.929	(48)	277.478	(46)	279.183	(48)	280.783	(48)	282.465	(47)	284.006	(49)	285.576	(48)	286.751	(49)	287.927	(47)
275.955	(49)	277.481	(48)	279.210	(49)	280.800	(48)	282.486	(49)	284.024	(48)	285.583	(48)	286.752	(48)	287.947	(49)
275.992	(47)	277.490	(48)	279.233	(48)	280.816	(48)	282.496	(47)	284.038	(49)	285.647	(48)	286.761	(47)	287.981	(49)
275.993	(49)	277.491	(46)	279.248	(49)	280.824	(49)	282.497	(47)	284.049	(49)	285.651	(48)	286.770	(48)	287.999	(49)
276.018	(49)	277.495	(46)	279.256	(49)	280.841	(46)	282.523	(49)	284.065	(48)	285.653	(49)	286.779	(49)	288.004	(49)
276.061	(48)	277.517	(48)	279.259	(48)	280.846	(49)	282.530	(48)	284.066	(49)	285.657	(46)	286.782	(49)	288.012	(48)
276.071	(49)	277.529	(48)	279.263	(48)	280.907	(49)	282.546	(49)	284.067	(47)	285.661	(46)	286.815	(45)	288.060	(48)
276.099	(49)	277.546	(48)	279.279	(49)	280.971	(47)	282.563	(48)	284.073	(49)	285.702	(48)	286.817	(49)	288.069	(49)
276.105	(47)	277.554	(48)	279.301	(49)	280.992	(49)	282.644	(46)	284.080	(48)	285.714	(47)	286.825	(48)	288.098	(47)
276.128	(49)	277.566	(47)	279.305	(49)	281.001	(49)	282.645	(47)	284.106	(48)	285.749	(49)	286.826	(49)	288.110	(46)
276.143	(49)	277.593	(49)	279.316	(48)	281.005	(49)	282.651	(48)	284.127	(49)	285.736	(49)	286.854	(48)	288.111	(48)
276.149	(49)	277.604	(49)	279.317	(49)	281.011	(49)	282.711	(49)	284.137	(49)	285.738	(48)	286.850	(49)	288.122	(48)
276.180	(48)	277.619	(49)	279.341	(48)	281.045	(47)	282.728	(49)	284.178	(47)	285.743	(48)	286.851	(48)	288.137	(46)
276.211	(47)	277.623	(49)	279.352	(49)	281.058	(46)	282.729	(46)	284.179	(49)	285.745	(49)	286.853	(48)	288.158	(48)
276.217	(47)	277.632	(49)	279.356	(46)	281.102	(49)	282.732	(48)	284.236	(46)	285.747	(46)	286.867	(49)	288.169	(49)
276.264	(48)	277.661	(49)	279.363	(48)	281.128	(49)	282.753	(47)	284.296	(49)	285.759	(48)	286.873	(45)	288.203	(49)
276.310	(49)	277.675	(48)	279.379	(47)	281.129	(48)	282.754	(49)	284.311	(48)	285.798	(48)	286.879	(48)	288.209	(48)
276.311	(49)	277.678	(49)	279.397	(49)	281.152	(47)	282.762	(49)	284.316	(49)	285.817	(49)	286.881	(49)	288.215	(49)
276.353	(49)	277.694	(46)	279.399	(49)	281.155	(48)	282.769	(48)	284.351	(47)	285.820	(49)	286.898	(49)	288.219	(48)
276.361	(48)	277.715	(49)	279.405	(49)	281.160	(49)	282.791	(49)	284.355	(48)	285.832	(49)	286.909	(49)	288.234	(45)
276.362	(48)	277.735	(49)	279.408	(47)	281.284	(48)	282.797	(49)	284.367	(49)	285.840	(48)	286.916	(49)	288.246	(48)
276.374	(46)	277.765	(47)	279.411	(48)	281.290	(48)	282.842	(49)	284.387	(47)	285.853	(47)	286.930	(49)	288.258	(49)
276.385	(47)	277.774	(47)	279.427	(48)	281.299	(47)	282.915	(48)	284.399	(45)	285.871	(43)	286.953	(48)	288.274	(48)
276.389	(47)	277.807	(49)	279.463	(49)	281.318	(48)	282.917	(46)	284.404	(46)	285.901	(49)	286.954	(49)	288.278	(48)
276.391	(49)	277.858	(48)	279.482	(49)	281.323	(47)	282.931	(47)	284.413	(49)	285.904	(49)	286.958	(49)	288.308	(49)
276.422	(49)	277.873	(48)	279.483	(48)	281.353	(49)	282.932	(47)	284.433	(49)	285.936	(47)	286.959	(48)	288.397	(49)
276.432	(49)	277.881	(47)	279.495	(49)	281.357	(49)	282.935	(47)	284.451	(49)	285.958	(49)	286.973	(49)	288.399	(49)
276.460	(49)	277.883	(49)	279.504	(49)	281.378	(48)	282.939	(48)	284.467	(48)	285.960	(47)	287.024	(46)	288.459	(49)
276.502	(49)	277.899	(47)	279.569	(49)	281.593	(48)	282.941	(48)	284.468	(48)	285.989	(48)	287.039	(49)	288.463	(49)
276.518	(47)	277.917	(49)	279.576	(49)	281.426	(49)	282.958	(49)	284.470	(46)	286.129	(49)	287.040	(49)	288.487	(49)
276.552	(49)	277.923	(49)	279.586	(48)	281.430	(49)	282.982	(47)	284.499	(49)	286.134	(46)	287.089	(48)	288.490	(49)
276.617	(49)	278.009	(49)	279.654	(48)	281.431	(49)	282.987	(47)	284.562	(47)	286.135	(45)	287.095	(48)	288.597	(48)
276.646	(48)	278.073	(48)	279.658	(48)	281.484	(48)	282.989	(48)	284.598	(48)	286.143	(48)	287.112	(48)	288.509	(48)
276.674	(48)	278.091	(47)	279.679	(49)	281.552	(46)	282.990	(48)	284.657	(48)	286.224	(49)	287.136	(48)	288.560	(49)
276.689	(48)	278.097	(47)	279.690	(49)	281.556	(47)	283.003	(46)	284.660	(48)	286.235	(48)	287.142	(44)	288.564	(49)
276.702	(49)	278.117	(49)	279.766	(49)	281.619	(48)	283.004	(47)	284.671	(43)	286.236	(49)	287.153	(49)	288.583	(48)
276.706	(48)	278.122	(49)	279.779	(49)	281.625	(49)	283.005	(45)	284.675	(49)	286.278	(48)	287.159	(48)	288.585	(48)
276.713	(48)	278.223	(49)	279.804	(47)	281.647	(49)	283.017	(49)	284.677	(47)	286.240	(49)	287.208	(49)	288.598	(48)
276.740	(46)	278.260	(49)	279.809	(48)	281.650	(49)	283.027	(47)	284.718	(49)	286.248	(49)	287.234	(48)	288.616	(49)
276.782	(49)	278.261	(48)	279.836	(49)	281.660	(48)	283.061	(49)	284.739	(49)	286.260	(45)	287.245	(48)	288.626	(47)
276.788	(47)	278.291	(48)	279.897	(48)	281.687	(49)	283.400	(49)	284.773	(47)	286.272	(46)	287.255	(47)	288.632	(49)
276.805	(49)	278.306	(49)	279.916	(48)	281.689	(49)	283.412	(48)	284.797	(49)	286.279	(49)	287.266	(48)	288.639	(46)
276.848	(49)	278.324	(48)	279.938	(48)	281.722	(49)	283.422	(49)	284.802	(48)	286.284	(48)	287.269	(48)	288.689	(49)
276.855	(47)	278.364	(49)	279.954	(49)	281.738	(49)	283.435	(48)	284.803	(47)	286.292	(49)	287.272	(49)	288.700	(49)
276.858	(49)	278.378	(47)	279.973	(46)	281.778	(48)	283.449	(49)	284.828	(48)	286.307	(48)	287.275	(47)	288.708	(48)
276.860	(49)	278.413	(48)	279.978	(46)	281.828	(49)	283.250	(46)	284.829	(48)	286.310	(46)	287.293	(49)	288.711	(49)
276.885	(47)	278.414	(47)	279.979	(46)	281.845	(49)	283.252	(49)	284.849	(47)	286.313	(47)	287.314	(47)	288.712	(49)
276.890	(49)	278.421	(48)	279.987	(49)	281.850	(49)	283.261	(46)	284.860	(48)	286.317	(48)	287.328	(48)	288.745	(46)
276.900	(48)	278.434	(48)	280.010	(47)	281.860	(49)	283.294	(47)	284.861	(49)	286.319	(47)	287.329	(49)	288.769	(48)
276.911	(49)	278.437	(48)	280.061	(47)	281.868	(48)	283.306	(48)	284.874	(47)	286.324	(46)	287.335	(47)	288.792	(49)
276.939	(45)	278.493	(49)	280.082	(48)	281.876	(49)	283.308	(49)	284.879	(49)	286.325	(46)	287.339	(48)	288.801	(47)
276.943	(45)	278.496	(49)	280.108	(49)	281.880	(47)	283.312	(48)	284.893	(47)	286.326	(49)	287.361	(49)	288.804	(48)
276.945	(43)	278.501	(49)	280.128	(48)	281.888	(48)	283.319	(48)	284.902	(48)	286.327	(48)	287.397	(48)	288.807	(49)
276.954	(44)	278.510	(48)	280.138	(48)	281.895	(48)	283.341	(46)	284.904	(47)	286.347	(49)	287.401	(49)	288.815	(47)
276.957	(46)	278.534	(47)	280.168	(47)	281.905	(48)	283.343	(46)	284.913	(49)	286.349	(46)	287.402	(47)	288.819	(49)
276.958	(48)	278.541	(49)	280.171	(42)	281.917	(47)	283.345	(48)	284.920	(49)	286.282	(48)	287.408	(46)	288.823	(47)
276.964	(48)	278.551	(47)	280.172	(43)	281.931	(49)	283.425	(49)	284.928	(48)	286.387	(49)	287.410	(49)	288.826	(46)
276.970	(48)	278.568	(49)	280.177	(47)	281.932	(48)	283.452	(49)	284.945	(48)	286.391	(49)	287.419	(49)	288.831	(48)
276.974	(47)	278.580	(49)	280.186	(49)	281.933	(49)	283.493	(49)	284.978	(48)	286.397	(48)	287.451	(45)	288.847	(48)
277.004	(48)	278.588	(46)	280.187	(49)	281.966	(49)	283.495	(49)	284.992	(49)	286.401	(47)	287.461	(49)	288.854	(48)
277.019	(48)	278.593	(49)	280.191	(47)	281.977	(49)	283.500	(46)	285.008	(49)	286.411	(49)	287.469	(48)	288.857	(48)
277.026	(49)	278.595	(49)	280.200	(48)	281.984	(48)	283.620	(49)	285.015	(44)	286.434	(48)	287.519	(48)	288.913	(49)
277.027	(49)	278.616	(49)	280.224	(49)	281.999	(49)	283.642	(49)	285.042	(49)	286.437	(49)	287.543	(49)	288.926	(49)
277.035	(48)	278.618	(49)	280.247	(49)	282.004	(49)	283.648	(47)	285.053	(49)	286.448	(49)	287.549	(49)	288.928	(46)
277.052	(49)	278.631	(49)	280.254	(49)	282.009	(49)	283.651	(45)	285.059	(47)	286.450	(46)	287.554	(49)	288.933	(49)
277.054	(48)	278.674	(47)	280.264	(49)	282.017	(47)	283.652	(49)	285.075	(49)	286.462	(47)	287.561	(48)	288.966	(48)
277.070	(47)	278.683	(48)	280.269	(49)	282.029	(49)	283.663	(45)	285.124	(49)	286.463	(47)	287.562	(47)	288.970	(48)
277.083	(49)	278.699	(48)	280.281	(49)	282.050	(45)	283.704	(49)	285.128	(47)	286.468	(46)	287.567	(49)	289.002	(48)
277.087	(47)	278.700	(49)	280.283	(49)	282.052	(48)	283.707	(48)	285.134	(48)	286.487	(46)	287.572	(49)	289.010	(47)
277.088	(47)	278.722	(49)	280.306	(49)	282.059	(49)	283.743	(49)	285.135	(49)	286.504	(48)	287.608	(49)	289.012	(46)
277.118	(49)	278.732	(49)	280.307	(49)	282.069	(49)	283.746	(48)	285.139	(48)	286.529	(48)	287.622	(46)	289.021	(45)
277.124	(49)	278.734	(48)	280.325	(49)	282.078	(46)	283.750	(46)	285.142	(47)	286.536	(46)	287.632	(48)	289.042	(47)
277.270	(49)	278.767	(49)	280.327	(48)	282.124	(46)	283.752	(49)	285.184	(49)	286.539	(47)	287.634	(48)	289.097	(45)
277.275	(48)	278.803	(46)	280.359	(49)	282.152	(49)	283.757	(49)	285.216	(48)	286.542	(49)	287.680	(49)	289.100	(46)
277.290	(48)	278.811	(48)	280.369	(48)	282.166	(48)	283.760	(47)	285.223	(46)	286.552	(43)	287.695	(48)	289.120	(47)
277.293	(48)	278.851	(48)	280.386	(47)	282.191	(49)	283.774	(49)	285.224	(46)	286.564	(49)	287.714	(48)	289.147	(47)
277.298	(48)	278.858	(48)	280.391	(48)	282.202	(47)	283.778	(48)	285.228	(46)	286.566	(48)	287.746	(48)	289.176	(49)
277.315	(49)	278.871	(48)	280 394	(49)	282.217	(49)	283.784	(46)	285.236	(49)	286.571	(47)	287.783	(48)	289.231	(49)
277.326	(48)	278.893	(48)	280.415	(48)	282.229	(48)	283.793	(49)	285.243	(48)	286.576	(49)	287.785	(49)	289.250	(49)
277.338	(49)	278.912	(49)	280.431	(48)	282.250	(49)	283.812	(49)	285.250	(48)	286.577	(47)	287.790	(49)	289.326	(49)
277.344	(47)	278.914	(49)	280.496	(46)	282.267	(49)	283.827	(49)	285.294	(49)	286.582	(48)	287.808	(48)	289.343	(48)
277.357	(49)	278.918	(49)	280.497	(48)	282.280	(49)	283.838	(47)	285.321	(49)	286.613	(49)	287.841	(49)	289.367	(48)
277.36	(49)	278.929	(48)	280.514	(49)	282.285	(48)	283.846	(49)	285.327	(46)	286.668	(49)	287.816	(49)	289.391	(47)
277.384	(49)	278.968	(49)	280.521	(49)	282.304	(49)	283.847	(49)	285.328	(46)	286.683	(47)	287.855	(49)	289.399	(49)
277.389	(48)	278.993	(48)	280.529	(49)	282.312	(48)	283.850	(49)	285.369	(46)	286.685	(49)	287.876	(45)	289.406	(49)
277.397	(49)	279.001	(49)	280.554	(48)	282.325	(49)	283.854	(48)	285.387	(47)	286.686	(47)	287.877	(46)	289.417	(49)
277.405	(47)	279.019	(47)	280.584	(49)	282.351	(47)	283.902	(46)	285.391	(49)	286.687	(47)	287.880	(46)	289.433	(49)
277.414	(44)	279.075	(48)	280.649	(46)	282.352	(49)	283.904	(48)	285.399	(49)	286.718	(48)	287.881	(45)	289.450	(47)
277.429	(49)	279.080	(49)	280.825	(46)	282.360	(49)			285.415	(49)						

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
289.477	(48)	291.082	(46)	292.406	(49)	294.034	(49)	295.902	(48)	297.099	(49)	298.493	(45)	299.941	(49)	301.250	(49)
289.487	(47)	291.090	(49)	292.417	(49)	294.036	(48)	295.923	(44)	297.122	(48)	298.495	(47)	299.947	(48)	301.320	(47)
289.491	(49)	291.095	(49)	292.454	(48)	294.064	(46)	295.925	(48)	297.138	(48)	298.499	(49)	299.957	(47)	301.323	(47)
289.498	(49)	291.112	(45)	292.455	(48)	294.070	(49)	295.934	(46)	297.145	(48)	298.522	(47)	299.966	(49)	301.324	(49)
289.521	(49)	291.116	(49)	292.458	(48)	294.101	(49)	295.935	(47)	297.158	(48)	298.523	(48)	299.990	(47)	301.330	(49)
289.546	(48)	291.144	(44)	292.460	(48)	294.126	(49)	295.937	(49)	297.164	(48)	298.528	(48)	299.994	(49)	301.334	(45)
289.565	(48)	291.145	(43)	292.488	(47)	294.127	(47)	295.939	(47)	297.165	(49)	298.529	(48)	300.002	(47)	301.369	(48)
289.572	(46)	291.168	(49)	292.500	(46)	294.151	(47)	295.956	(49)	297.166	(49)	298.550	(48)	300.008	(48)	301.421	(48)
289.589	(48)	291.174	(49)	292.537	(45)	294.161	(49)	295.958	(48)	297.181	(49)	298.602	(49)	300.010	(47)	301.437	(47)
289.597	(49)	291.197	(49)	292.541	(49)	294.177	(48)	295.959	(46)	297.187	(49)	298.609	(47)	300.022	(49)	301.472	(47)
289.609	(49)	291.202	(48)	292.550	(46)	294.199	(47)	295.961	(46)	297.191	(48)	298.612	(47)	300.032	(48)	301.481	(48)
289.615	(49)	291.210	(49)	292.554	(46)	294.221	(49)	295.963	(47)	297.200	(49)	298.619	(47)	300.069	(49)	301.482	(49)
289.623	(49)	291.217	(49)	292.576	(49)	294.278	(49)	295.964	(46)	297.214	(49)	298.659	(47)	300.107	(47)	301.484	(47)
289.629	(48)	291.248	(47)	292.590	(48)	294.294	(48)	295.967	(49)	297.232	(48)	298.697	(47)	300.109	(49)	301.495	(48)
289.630	(49)	291.262	(48)	292.604	(49)	294.323	(49)	295.983	(49)	297.255	(43)	298.705	(49)	300.137	(48)	301.526	(48)
289.673	(49)	291.271	(49)	292.626	(48)	294.338	(49)	296.013	(48)	297.238	(45)	298.711	(49)	300.144	(49)	301.543	(47)
289.675	(44)	291.286	(49)	292.632	(48)	294.340	(48)	296.016	(49)	297.241	(47)	298.713	(49)	300.148	(46)	301.545	(49)
289.676	(48)	291.292	(49)	292.657	(49)	294.354	(49)	296.062	(45)	297.246	(45)	298.757	(48)	300.149	(49)	301.574	(49)
289.679	(47)	291.336	(47)	292.680	(48)	294.364	(43)	296.066	(48)	297.249	(45)	298.758	(49)	300.153	(47)	301.603	(48)
289.687	(48)	291.338	(49)	292.691	(49)	294.374	(49)	296.075	(48)	297.256	(49)	298.778	(49)	300.154	(45)	301.660	(48)
289.692	(49)	291.346	(49)	292.696	(49)	294.377	(47)	296.076	(47)	297.272	(49)	298.799	(49)	300.170	(46)	301.827	(49)
289.699	(46)	291.350	(45)	292.703	(49)	294.428	(48)	296.086	(47)	297.273	(47)	298.800	(49)	300.172	(47)	301.963	(49)
289.700	(48)	291.369	(49)	292.757	(48)	294.429	(48)	296.094	(49)	297.288	(48)	298.827	(47)	300.182	(49)	301.973	(47)
289.829	(49)	291.383	(45)	292.775	(49)	294.448	(49)	296.097	(47)	297.289	(46)	298.832	(47)	300.198	(49)	301.980	(49)
289.859	(48)	291.401	(48)	292.776	(49)	294.451	(48)	296.111	(48)	297.300	(49)	298.841	(44)	300.224	(47)	301.989	(48)
289.861	(49)	291.408	(49)	292.786	(49)	294.456	(47)	296.114	(49)	297.302	(49)	298.847	(45)	300.227	(48)	301.994	(46)
289.862	(49)	291.414	(49)	292.801	(49)	294.477	(48)	296.165	(48)	297.358	(49)	298.898	(49)	300.232	(47)	302.009	(47)
289.906	(48)	291.424	(48)	292.802	(45)	294.482	(48)	296.217	(45)	297.386	(47)	298.947	(47)	300.242	(47)	302.014	(49)
289.907	(48)	291.447	(48)	292.809	(49)	294.541	(49)	296.240	(49)	297.432	(48)	298.965	(49)	300.261	(48)	302.016	(49)
289.909	(49)	291.512	(48)	292.813	(46)	294.552	(48)	296.274	(48)	297.440	(48)	298.983	(49)	300.269	(46)	302.021	(46)
289.933	(48)	291.517	(49)	292.912	(49)	294.572	(49)	296.286	(49)	297.457	(47)	299.009	(47)	300.271	(47)	302.024	(49)
290.024	(47)	291.523	(49)	292.929	(48)	294.632	(48)	296.288	(48)	297.469	(48)	299.018	(49)	300.299	(47)	302.025	(48)
290.031	(48)	291.545	(49)	293.012	(49)	294.677	(49)	296.292	(48)	297.493	(46)	299.023	(47)	300.302	(48)	302.029	(46)
290.035	(47)	291.547	(47)	293.041	(48)	294.687	(47)	296.313	(48)	297.500	(47)	299.026	(47)	300.310	(47)	302.030	(49)
290.037	(47)	291.551	(49)	293.046	(49)	294.692	(49)	296.366	(48)	297.506	(49)	299.036	(49)	300.311	(47)	302.032	(45)
290.038	(48)	291.566	(46)	293.050	(46)	294.725	(49)	296.383	(49)	297.513	(49)	299.055	(46)	300.333	(49)	302.033	(47)
290.044	(49)	291.568	(49)	293.072	(49)	294.749	(49)	296.410	(48)	297.517	(48)	299.075	(47)	300.357	(49)	302.034	(47)
290.067	(48)	291.581	(49)	293.078	(46)	294.752	(49)	296.419	(49)	297.539	(49)	299.076	(49)	300.370	(49)	302.041	(48)
290.069	(46)	291.585	(47)	293.114	(49)	294.753	(44)	296.420	(47)	297.545	(48)	299.077	(48)	300.397	(48)	302.050	(48)
290.103	(48)	291.591	(48)	293.130	(48)	294.763	(48)	296.426	(49)	297.559	(47)	299.100	(49)	300.406	(47)	302.076	(49)
290.107	(49)	291.594	(45)	293.134	(49)	294.791	(47)	296.428	(48)	297.571	(49)	299.116	(49)	300.436	(48)	302.090	(47)
290.121	(48)	291.596	(49)	293.136	(49)	294.793	(49)	296.431	(49)	297.580	(49)	299.117	(49)	300.464	(48)	302.107	(49)
290.176	(48)	291.597	(46)	293.143	(43)	294.800	(49)	296.433	(48)	297.590	(48)	299.151	(49)	300.468	(47)	302.115	(48)
290.178	(48)	291.600	(49)	293.158	(49)	294.822	(49)	296.448	(49)	297.637	(48)	299.174	(49)	300.472	(47)	302.147	(47)
290.210	(48)	291.611	(44)	293.169	(47)	294.847	(48)	296.449	(47)	297.640	(47)	299.175	(49)	300.479	(46)	302.165	(48)
290.254	(46)	291.619	(47)	293.178	(49)	294.863	(44)	296.462	(49)	297.654	(49)	299.206	(48)	300.483	(47)	302.194	(49)
290.269	(48)	291.630	(48)	293.182	(48)	294.883	(47)	296.468	(49)	297.657	(48)	299.207	(48)	300.502	(49)	302.201	(47)
290.278	(48)	291.636	(48)	293.186	(49)	294.884	(49)	296.490	(48)	297.660	(49)	299.208	(47)	300.503	(49)	302.203	(49)
290.315	(48)	291.647	(49)	293.188	(48)	294.892	(49)	296.503	(48)	297.662	(45)	299.275	(49)	300.505	(49)	302.207	(49)
290.316	(49)	291.651	(49)	293.220	(49)	294.893	(49)	296.504	(48)	297.669	(49)	299.296	(49)	300.532	(47)	302.212	(49)
290.329	(47)	291.682	(49)	293.226	(49)	294.925	(48)	296.526	(48)	297.685	(47)	299.336	(45)	300.548	(48)	302.249	(48)
290.338	(49)	291.705	(48)	293.231	(47)	294.952	(48)	296.549	(46)	297.720	(46)	299.342	(48)	300.596	(49)	302.266	(46)
290.340	(49)	291.723	(48)	293.233	(49)	294.974	(48)	296.554	(48)	297.724	(48)	299.348	(49)	300.633	(49)	302.303	(47)
290.356	(49)	291.745	(48)	293.236	(49)	294.984	(49)	296.564	(46)	297.749	(46)	299.372	(49)	300.650	(46)	302.306	(47)
290.360	(48)	291.772	(49)	293.284	(48)	294.986	(48)	296.565	(47)	297.750	(45)	299.378	(49)	300.653	(49)	302.308	(47)
290.363	(48)	291.787	(49)	293.290	(49)	295.000	(48)	296.571	(49)	297.751	(49)	299.416	(49)	300.677	(48)	302.337	(49)
290.375	(48)	291.791	(48)	293.310	(49)	295.010	(49)	296.613	(45)	297.753	(49)	299.420	(48)	300.678	(47)	302.347	(46)
290.380	(47)	291.801	(47)	293.312	(49)	295.080	(49)	296.624	(45)	297.794	(49)	299.431	(49)	300.725	(49)	302.360	(46)
290.384	(49)	291.849	(47)	293.319	(49)	295.086	(49)	296.629	(47)	297.798	(49)	299.434	(49)	300.729	(49)	302.370	(49)
290.385	(49)	291.850	(49)	293.350	(49)	295.098	(49)	296.645	(49)	297.807	(49)	299.437	(48)	300.798	(49)	302.394	(49)
290.386	(47)	291.859	(49)	293.353	(49)	295.162	(49)	296.656	(46)	297.812	(48)	299.441	(48)	300.828	(47)	302.396	(49)
290.388	(46)	291.881	(48)	293.363	(48)	295.199	(49)	296.662	(48)	297.823	(49)	299.484	(49)	300.840	(48)	302.401	(45)
290.394	(48)	291.908	(49)	293.366	(48)	295.200	(48)	296.664	(48)	297.875	(48)	299.488	(48)	300.865	(46)	302.404	(48)
290.407	(48)	291.916	(48)	293.375	(47)	295.212	(48)	296.677	(48)	297.881	(48)	299.490	(47)	300.868	(49)	302.407	(47)
290.413	(48)	291.919	(47)	293.401	(48)	295.226	(48)	296.681	(49)	297.892	(47)	299.515	(49)	300.878	(49)	302.420	(49)
290.417	(49)	291.920	(48)	293.402	(48)	295.248	(48)	296.713	(48)	297.893	(47)	299.523	(46)	300.879	(48)	302.425	(49)
290.499	(49)	291.924	(49)	293.460	(48)	295.301	(48)	296.751	(48)	297.925	(49)	299.535	(49)	300.922	(47)	302.514	(48)
290.523	(47)	291.940	(48)	293.472	(49)	295.323	(46)	296.802	(48)	297.929	(49)	299.553	(49)	300.930	(48)	302.523	(49)
290.524	(48)	291.974	(49)	293.482	(49)	295.324	(48)	296.824	(47)	297.930	(49)	299.554	(45)	300.931	(49)	302.533	(49)
290.528	(48)	291.979	(49)	293.510	(49)	295.334	(49)	296.827	(47)	297.944	(49)	299.557	(48)	300.964	(48)	302.538	(47)
290.547	(48)	291.995	(49)	293.603	(48)	295.339	(49)	296.828	(48)	297.993	(48)	299.564	(49)	300.970	(49)	302.543	(48)
290.586	(48)	292.022	(49)	293.635	(49)	295.355	(49)	296.849	(49)	298.048	(49)	299.588	(48)	300.979	(49)	302.570	(48)
290.607	(49)	292.033	(49)	293.636	(48)	295.356	(49)	296.860	(47)	298.412	(49)	299.602	(47)	300.992	(49)	302.586	(49)
290.610	(48)	292.034	(48)	293.638	(48)	295.359	(49)	296.861	(49)	298.426	(49)	299.606	(49)	300.994	(49)	302.613	(47)
290.615	(48)	292.046	(48)	293.641	(44)	295.364	(48)	296.895	(48)	298.433	(49)	299.638	(49)	301.008	(48)	302.716	(48)
290.619	(46)	292.071	(48)	293.697	(49)	295.365	(49)	296.899	(44)	298.438	(48)	299.619	(48)	301.017	(49)	302.718	(47)
290.638	(47)	292.083	(47)	293.716	(49)	295.401	(48)	296.900	(44)	298.479	(49)	299.665	(49)	301.029	(48)	302.776	(49)
290.648	(49)	292.088	(49)	293.745	(49)	295.417	(49)	296.902	(46)	298.231	(48)	299.668	(48)	301.034	(48)	302.792	(48)
290.654	(48)	292.152	(46)	293.765	(49)	295.438	(47)	296.913	(48)	298.249	(49)	299.684	(48)	301.042	(48)	302.798	(49)
290.660	(49)	292.154	(43)	293.805	(49)	295.508	(48)	296.916	(45)	298.259	(48)	299.703	(48)	301.052	(49)	302.822	(49)
290.662	(49)	292.164	(48)	293.851	(49)	295.517	(47)	296.925	(47)	298.290	(49)	299.707	(45)	301.060	(48)	302.835	(48)
290.720	(49)	292.172	(48)	293.902	(48)	295.588	(48)	296.929	(49)	298.387	(47)	299.727	(48)	301.065	(49)	302.853	(48)
290.738	(49)	292.181	(49)	293.913	(48)	295.590	(48)	296.930	(48)	298.397	(47)	299.774	(49)	301.084	(49)	302.855	(49)
290.740	(49)	292.184	(45)	293.925	(48)	295.601	(47)	296.934	(45)	298.410	(45)	299.788	(49)	301.096	(48)	302.959	(46)
290.744	(48)	292.196	(48)	293.933	(49)	295.613	(46)	296.959	(49)	298.414	(47)	299.798	(49)	301.169	(48)	302.965	(49)
290.765	(48)	292.257	(49)	293.957	(49)	295.702	(45)	296.997	(46)	298.437	(49)	299.854	(48)	301.116	(49)	302.972	(48)
290.768	(49)	292.310	(49)	293.971	(47)	295.729	(48)	297.001	(49)	298.438	(46)	299.878	(48)	301.148	(47)	303.007	(49)
290.772	(48)	292.311	(47)	293.982	(46)	295.742	(49)	297.002	(48)	298.452	(47)	299.887	(49)	301.150	(46)	303.008	(47)
290.776	(48)	292.336	(47)	294.006	(46)	295.744	(47)	297.009	(49)	298.455	(47)	299.888	(49)	301.156	(46)	303.016	(47)
290.803	(49)	292.337	(49)	294.007	(48)	295.748	(47)	297.012	(47)	298.461	(45)	299.897	(48)	301.184	(48)	303.032	(49)
291.000	(49)	292.342	(46)	294.021	(47)	295.760	(48)	297.058	(48)	298.477	(47)	299.900	(49)	301.196	(49)	303.033	(48)
291.005	(45)	292.386	(47)	294.022	(49)	295.869	(49)	297.059	(49)	298.478	(47)	299.925	(48)	301.208	(49)	303.053	(49)
291.057	(48)	292.390	(45)	294.030	(49)	295.856	(48)	297.073	(48)	298.485	(47)	299.928	(46)	301.219	(48)	303.055	(49)
291.079	(49)							297.079	(47)			299.931	(49)	301.247	(48)		

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARIES

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
303.068	(49)	304.333	(49)	305.851	(48)	307.221	(48)	308.778	(47)	310.277	(48)	311.852	(49)	313.683	(49)	315.407	(45)
303.127	(49)	304.341	(48)	305.871	(49)	307.227	(49)	308.781	(47)	310.296	(49)	311.892	(49)	313.689	(46)	315.410	(48)
303.142	(49)	304.355	(47)	305.875	(47)	307.245	(47)	308.787	(49)	310.322	(49)	311.904	(48)	313.722	(48)	315.415	(49)
303.153	(49)	304.380	(48)	305.883	(47)	307.265	(49)	308.812	(47)	310.378	(49)	311.909	(49)	313.737	(48)	315.418	(44)
303.215	(49)	304.398	(48)	305.884	(48)	307.293	(49)	308.825	(49)	310.379	(44)	311.950	(48)	313.744	(48)	315.455	(49)
303.223	(48)	304.412	(48)	305.889	(48)	307.301	(48)	308.849	(47)	310.414	(49)	311.977	(48)	313.769	(49)	315.467	(47)
303.234	(48)	304.441	(46)	305.890	(49)	307.312	(48)	308.851	(47)	310.452	(48)	311.979	(47)	313.811	(47)	316.488	(47)
303.274	(47)	304.448	(49)	305.891	(48)	307.316	(49)	308.870	(48)	310.460	(49)	311.982	(47)	313.813	(49)	316.489	(48)
303.243	(49)	304.477	(49)	305.898	(49)	307.317	(47)	308.872	(48)	310.464	(48)	312.058	(48)	313.822	(46)	316.512	(49)
303.264	(48)	304.487	(49)	305.899	(49)	307.323	(46)	308.882	(49)	310.466	(49)	312.060	(48)	313.826	(49)	316.543	(48)
303.277	(48)	304.506	(47)	305.913	(47)	307.324	(49)	308.883	(49)	310.506	(49)	312.459	(49)	313.831	(46)	316.545	(48)
303.290	(48)	304.513	(49)	305.914	(46)	307.327	(45)	308.890	(46)	310.525	(48)	312.202	(48)	313.839	(48)	316.549	(46)
303.296	(47)	304.527	(47)	305.916	(48)	307.344	(49)	308.896	(47)	310.540	(49)	312.205	(48)	313.853	(46)	316.654	(49)
303.302	(49)	304.531	(47)	305.922	(49)	307.380	(48)	308.898	(48)	310.550	(46)	312.228	(49)	313.855	(47)	316.657	(48)
303.307	(49)	304.535	(47)	305.925	(49)	307.382	(49)	308.911	(49)	310.556	(49)	312.243	(47)	313.881	(48)	316.679	(49)
303.335	(49)	304.548	(49)	305.956	(48)	307.408	(48)	308.920	(49)	310.658	(47)	312.289	(49)	313.885	(49)	316.696	(49)
303.339	(48)	304.559	(49)	305.965	(49)	307.430	(49)	308.925	(48)	310.670	(48)	312.298	(47)	313.954	(48)	316.705	(48)
303.340	(49)	304.558	(47)	305.986	(49)	307.440	(49)	308.927	(46)	310.716	(43)	312.315	(48)	313.959	(46)	316.788	(49)
303.348	(46)	304.565	(49)	306.052	(49)	307.516	(49)	308.929	(46)	310.723	(47)	312.322	(49)	314.033	(48)	316.803	(49)
303.351	(48)	304.589	(49)	306.053	(49)	307.555	(49)	308.942	(48)	310.725	(44)	312.331	(49)	314.058	(48)	316.809	(49)
303.417	(49)	304.621	(49)	306.065	(48)	307.556	(49)	308.956	(48)	310.728	(49)	312.333	(47)	314.059	(49)	316.810	(49)
303.435	(49)	304.697	(47)	306.070	(47)	307.571	(49)	308.960	(49)	310.733	(48)	312.353	(49)	314.008	(48)	316 819	(49)
303.446	(49)	304.714	(49)	306.094	(48)	307.590	(49)	308.983	(49)	310.751	(49)	312.376	(46)	314.138	(49)	316.830	(49)
303.459	(48)	304.735	(49)	306.111	(46)	307.599	(49)	308.999	(47)	310.771	(48)	312.394	(48)	314.160	(48)	316.896	(49)
303.460	(49)	304.741	(49)	306.120	(48)	307.631	(49)	309.006	(47)	310.867	(48)	312.402	(47)	314.194	(46)	316.897	(46)
303.491	(47)	304.771	(49)	306.142	(48)	307.639	(49)	309.014	(49)	310.874	(49)	312.414	(48)	314.195	(47)	316.922	(42)
303.492	(47)	304.773	(49)	306.187	(49)	307.643	(48)	309.024	(49)	310.895	(47)	312.421	(48)	314.210	(46)	316.927	(45)
303.506	(49)	304.780	(49)	306.188	(48)	307.644	(49)	309.031	(49)	310.906	(49)	312.423	(49)	314.215	(47)	316.956	(49)
303.548	(49)	304.785	(48)	306.195	(48)	307.652	(49)	309.036	(48)	310.930	(49)	312.431	(47)	314.218	(47)	317.009	(49)
303.562	(49)	304.824	(48)	306.198	(49)	307.656	(49)	309.051	(49)	310.947	(48)	312.441	(46)	314.239	(49)	317.028	(49)
303.563	(49)	304.842	(48)	306.201	(48)	307.658	(49)	309.080	(49)	310.949	(46)	312.448	(48)	314.278	(49)	317.030	(49)
303.573	(49)	304.855	(48)	306.202	(48)	307.667	(46)	309.084	(49)	310.975	(49)	312.449	(49)	314.307	(49)	317.038	(48)
303.588	(48)	304.864	(49)	306.217	(49)	307.671	(45)	309.103	(49)	310.983	(49)	312.477	(48)	314.321	(49)	317 052	(48)
303.608	(49)	304.865	(49)	306.280	(49)	307.674	(49)	309.126	(49)	310.995	(46)	312.493	(49)	314.329	(49)	317.068	(48)
303.610	(48)	304.878	(49)	306.282	(49)	307.686	(49)	309.130	(48)	311.020	(46)	312.513	(48)	314.347	(47)	317 076	(49)
303.624	(49)	304.901	(45)	306.291	(47)	307.689	(49)	309.132	(49)	311.027	(47)	312.535	(49)	314.354	(48)	317.112	(49)
303.650	(49)	304.923	(49)	306.320	(49)	307.698	(45)	309.135	(47)	311.029	(49)	312.541	(49)	314.358	(49)	317.124	(49)
303.656	(49)	304.937	(48)	306.331	(45)	307.706	(49)	309.163	(49)	311.049	(42)	312.555	(49)	314.396	(47)	317.128	(49)
303.662	(49)	304.944	(49)	306.335	(46)	307.785	(48)	309.167	(48)	311.050	(45)	312.627	(48)	314.424	(49)	317.143	(46)
303.637	(46)	304.952	(46)	306.351	(49)	307.793	(49)	309.197	(48)	311.054	(48)	312.629	(49)	314.430	(49)	317.179	(49)
303.708	(47)	304.954	(46)	306.358	(49)	307.796	(48)	309.204	(48)	311.057	(48)	312.648	(46)	314.488	(48)	317.211	(49)
303.730	(49)	304.984	(48)	306.368	(49)	307.804	(47)	309.217	(49)	311.072	(49)	312.651	(46)	314.492	(49)	317.247	(49)
303.735	(49)	304.985	(47)	306.369	(49)	307.866	(49)	309.238	(49)	311.098	(46)	312.660	(48)	314.510	(48)	317.263	(49)
303.762	(48)	304.987	(49)	306.378	(48)	307.895	(48)	309.249	(49)	311.108	(49)	312.668	(47)	314.535	(49)	317.374	(49)
303.764	(47)	305.604	(45)	306.454	(49)	307.897	(49)	309.313	(49)	311.130	(48)	312.670	(49)	314.553	(48)	317.393	(48)
303.782	(46)	305.605	(48)	306.459	(49)	307.904	(49)	309.317	(48)	311.156	(47)	312.674	(49)	314.560	(48)	317.436	(49)
303.784	(46)	305.009	(47)	306.463	(49)	307.922	(49)	309.323	(49)	311.160	(49)	312.680	(49)	314.578	(49)	317.572	(48)
303.790	(48)	305.036	(48)	306.487	(47)	307.931	(49)	309.326	(49)	311.163	(49)	312.703	(49)	314.588	(48)	317 581	(48)
303.793	(49)	305.054	(49)	306.493	(47)	307.934	(48)	309.350	(49)	311.187	(47)	312.707	(49)	314.590	(48)	317.583	(49)
303.868	(48)	305.066	(48)	306.504	(48)	307.942	(47)	309.369	(48)	311.212	(48)	312.711	(49)	314.616	(47)	317.615	(47)
303.905	(49)	305.067	(49)	306.565	(48)	307.950	(48)	309.385	(49)	311.218	(49)	312.729	(49)	314.624	(48)	317.628	(49)
303.906	(49)	305.070	(48)	306.634	(49)	307.959	(49)	309.428	(48)	311.223	(49)	312.767	(49)	314.626	(48)	317.630	(49)
303.913	(46)	305.143	(49)	306.640	(49)	307.967	(48)	309.456	(45)	311.231	(49)	312.795	(49)	314.637	(49)	317.644	(49)
303.936	(48)	305.171	(49)	306.645	(49)	307.995	(49)	309.457	(48)	311.252	(48)	312.810	(47)	314.662	(49)	317.647	(48)
303.947	(47)	305.175	(49)	306.668	(48)	308.004	(48)	309.467	(48)	311.253	(47)	312.863	(47)	314.695	(49)	317.655	(47)
303.952	(49)	305.206	(48)	306.676	(49)	308.016	(49)	309.522	(47)	311.257	(49)	312.896	(49)	314.708	(49)	317.674	(49)
303.962	(46)	305.261	(48)	306.682	(49)	308.039	(49)	309.531	(47)	311.259	(47)	312.990	(48)	314.718	(45)	317.679	46)
303.967	(47)	305.279	(48)	306.684	(46)	308.054	(49)	309.538	(44)	311.262	(48)	313.000	(49)	314.726	(48)	317.694	(49)
303.982	(46)	305.290	(49)	306.697	(48)	308.057	(48)	309.529	(43)	311.305	(49)	313.107	(47)	314.732	(48)	317.710	(48)
303.990	(47)	305.294	(48)	306.701	(49)	308.076	(48)	309.552	(49)	311.307	(45)	313.116	(48)	314.736	(49)	317.721	(49)
303.993	(48)	305.297	(45)	306.725	(47)	308.077	(46)	309.556	(49)	311.313	(49)	313.121	(47)	314.769	(48)	317.743	(47)
304.046	(49)	305.313	(49)	306.737	(49)	308.078	(47)	309.567	(49)	311.338	(48)	313.122	(49)	314.818	(49)	317.744	(49)
304.030	(48)	305.334	(48)	306.769	(49)	308.083	(48)	309.572	(47)	311.350	(48)	313.137	(49)	314.863	(49)	317.770	(49)
304.037	(48)	305.350	(49)	306.787	(49)	308.086	(48)	309.673	(47)	311.358	(48)	313.169	(49)	314.874	(47)	317.783	(46)
304.046	(48)	305.370	(49)	306.796	(49)	308.087	(49)	309.684	(49)	311.364	(47)	313.182	(49)	314.891	(48)	317.803	(48)
304.055	(48)	305.377	(48)	306.797	(45)	308.103	(49)	309.695	(49)	311.369	(49)	313.192	(46)	314.893	(49)	317.805	(48)
304.058	(48)	305.383	(49)	306.833	(48)	308.111	(49)	309.724	(48)	311.375	(48)	313.222	(49)	314.906	(47)	317.806	(47)
304.060	(46)	305.388	(49)	306.849	(49)	308.121	(47)	309.725	(48)	311.376	(49)	313.228	(49)	314.929	(48)	317.836	(49)
304.062	(48)	305.410	(49)	306.870	(48)	308.152	(49)	309.777	(47)	311.423	(49)	313.283	(49)	314.930	(49)	317.838	(48)
304.070	(48)	305.419	(47)	306.872	(45)	308.155	(46)	309.796	(46)	311.426	(49)	313.297	(49)	314.938	(49)	317.851	(48)
304.087	(49)	305.447	(48)	306.877	(48)	308.192	(49)	309.818	(49)	311.434	(49)	313.345	(49)	314.943	(48)	317.867	(49)
304.109	(49)	305.464	(46)	306.912	(49)	308.198	(49)	309.831	(49)	311.456	(48)	313.319	(49)	314.944	(48)	317.869	(48)
304.112	(49)	305.469	(48)	306.933	(56)	308.232	(47)	309.834	(49)	311.468	(49)	313.351	(48)	314.950	(48)	317.873	(49)
304.119	(48)	305.472	(48)	306.934	(48)	308.269	(48)	309.889	(49)	311.472	(46)	313.353	(49)	314.979	(49)	317.875	(48)
304.129	(49)	305.474	(49)	306.935	(47)	308.270	(48)	309.898	(49)	311.474	(47)	313.357	(49)	314.999	(49)	317.906	(46)
304.133	(47)	305.527	(47)	306.940	(48)	308.296	(49)	309.924	(48)	311.484	(49)	313.392	(48)	315.143	(48)	317.916	(49)
304.147	(49)	305.584	(49)	306.949	(47)	308.348	(49)	309.926	(49)	311.486	(46)	313.396	(49)	315.148	(48)	317.928	(49)
304.161	(49)	305.600	(49)	306.991	(49)	308.356	(49)	309.992	(48)	311.492	(47)	313.441	(47)	315.160	(49)	317.939	(48)
304.165	(48)	305.629	(47)	307.049	(47)	308.371	(48)	310.046	(47)	311.494	(46)	313.454	(48)	315.167	(48)	317.957	(48)
304.175	(48)	305.649	(47)	307.054	(56)	308.387	(48)	310.076	(47)	311.502	(46)	313.466	(49)	315.170	(48)	317.962	(48)
304.176	(49)	305.656	(49)	307.065	(48)	308.413	(49)	310.078	(49)	311.529	(48)	313.500	(49)	315.174	(49)	317.975	(49)
304.197	(47)	305.666	(49)	307.075	(49)	308.466	(46)	310.079	(48)	311.551	(48)	313.506	(48)	315.216	(49)	317.977	(45)
304.198	(47)	305.667	(49)	307.097	(48)	308.469	(49)	310.082	(48)	311.562	(49)	313.518	(49)	315.251	(46)	317.981	(46)
304.202	(49)	305.674	(47)	307.107	(49)	308.471	(47)	310.097	(49)	311.571	(49)	313.556	(48)	315.287	(49)	317.987	(48)
304.214	(49)	305.677	(48)	307.110	(48)	308.511	(45)	310.144	(49)	311.578	(43)	313.578	(49)	315.289	(46)	317.995	(48)
304.263	(48)	305.678	(47)	307.115	(46)	308.513	(48)	310.166	(47)	311.597	(47)	313.592	(48)	315.314	(49)	317.996	(47)
304.265	(46)	305.697	(47)	307.124	(48)	308.585	(49)	310.171	(47)	311.630	(48)	313.607	(49)	315.320	(48)	318.001	(49)
304.266	(47)	305.703	(47)	307.167	(48)	308.605	(48)	310.172	(49)	311.635	(44)	313.618	(49)	315.344	(47)	318.003	(49)
304.281	(49)	305.722	(47)	307.180	(49)	308.644	(48)	310.174	(48)	311.651	(47)	313.621	(48)	315.357	(48)	318.010	(47)
304.311	(49)	305.726	(48)	307.184	(49)	308.651	(48)	310.209	(47)	311.654	(49)	313.624	(46)	315.359	(49)	318.015	(48)
304.316	(48)	305.843	(46)	307.190	(48)	308.673	(49)	310.224	(49)	311.676	(49)	313.666	(49)	315.375	(49)	318.018	(49)
304.318	(49)	305.844	(48)	307.214	(49)	308.695	(49)	310.252	(49)	311.817	(48)	313.670	(49)	315.387	(49)	318.022	(48)
304.321	(47)	305.849	(46)	307.217	(48)	308.773	(48)	310.254	(49)			313.676	(48)	315.395	(48)		

NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.	NUMÉROS et années d'amortissement.
318.028 (49)	319.373 (49)	320.779 (48)	322.131 (44)	323.905 (49)	325.351 (48)	327.023 (48)	328.737 (49)	330.448 (47)
318.043 (49)	319.395 (47)	320.791 (47)	322.137 (47)	323.907 (48)	325.370 (45)	327.027 (49)	328.739 (49)	330.454 (49)
318.080 (47)	319.396 (49)	320.815 (47)	322.139 (48)	323.916 (46)	325.401 (49)	327.035 (48)	328.758 (47)	330.471 (45)
318.088 (49)	319.408 (46)	320.821 (49)	322.140 (49)	323.951 (49)	325.411 (46)	327.036 (48)	328.764 (49)	330.477 (49)
318.089 (49)	319.410 (46)	320.837 (49)	322.162 (48)	323.957 (49)	325.418 (48)	327.064 (48)	328.773 (49)	330.508 (46)
318.097 (48)	319.414 (49)	320.848 (49)	322.182 (48)	323.958 (47)	325.431 (47)	327.069 (49)	328.808 (48)	330.524 (47)
318.105 (49)	319.428 (48)	320.941 (47)	322.223 (49)	323.978 (46)	325.469 (49)	327.214 (48)	328.812 (48)	330.529 (49)
318.126 (49)	319.458 (49)	320.984 (49)	322.268 (49)	324.002 (48)	325.477 (49)	327.217 (49)	328.865 (45)	330.560 (48)
318.137 (44)	319.460 (47)	320.985 (45)	322.330 (48)	324.093 (49)	325.487 (49)	327.219 (49)	328.877 (49)	330.567 (46)
318.159 (48)	319.462 (45)	320.990 (47)	322.376 (49)	324.098 (49)	325.514 (49)	327.243 (47)	328.929 (49)	330.573 (49)
318.168 (47)	319.506 (49)	321.002 (49)	322.392 (48)	324.102 (49)	325.558 (48)	327.276 (48)	328.940 (49)	330.635 (49)
318.196 (48)	319.519 (47)	321.020 (47)	322.419 (49)	324.124 (48)	325.599 (47)	327.278 (49)	328.946 (48)	330.660 (49)
318.204 (48)	319.536 (49)	321.033 (49)	322.420 (48)	324.144 (45)	325.610 (48)	327.289 (48)	328.981 (48)	330.670 (49)
318.252 (47)	319.548 (49)	321.037 (48)	322.428 (49)	324.145 (45)	325.641 (46)	327.294 (49)	328.991 (49)	330.705 (49)
318.267 (47)	319.577 (46)	321.054 (48)	322.430 (48)	324.160 (49)	325.650 (49)	327.305 (48)	328.997 (47)	330.708 (49)
318.281 (48)	319.585 (47)	321.058 (48)	322.456 (47)	324.176 (49)	325.654 (47)	327.320 (48)	329.021 (48)	330.724 (48)
318.297 (49)	319.599 (49)	321.062 (45)	322.459 (49)	324.206 (47)	325.659 (48)	327.338 (48)	329.066 (48)	330.737 (49)
318.308 (49)	319.651 (49)	321.064 (49)	322.463 (47)	324.227 (47)	325.661 (49)	327.341 (49)	329.067 (48)	330.741 (49)
318.309 (48)	319.654 (49)	321.088 (49)	322.469 (49)	324.234 (49)	325.672 (48)	327.376 (48)	329.075 (48)	330.763 (48)
318.320 (49)	319.657 (48)	321.089 (49)	322.490 (48)	324.273 (49)	325.678 (48)	327.475 (49)	329.077 (48)	330.788 (47)
318.330 (49)	319.670 (49)	321.092 (48)	322.515 (49)	324.282 (49)	325.689 (49)	327.483 (48)	329.101 (49)	330.789 (49)
318.342 (46)	319.671 (49)	321.112 (49)	322.519 (49)	324.295 (49)	325.694 (49)	327.484 (48)	329.108 (48)	330.856 (48)
318.343 (46)	319.692 (48)	321.116 (47)	322.554 (49)	324.308 (49)	325.710 (48)	327.509 (45)	329.110 (48)	330.857 (49)
318.345 (46)	319.720 (49)	321.125 (46)	322.563 (48)	324.323 (49)	325.712 (48)	327.534 (46)	329.117 (49)	330.882 (49)
318.362 (47)	319.727 (48)	321.153 (47)	322.589 (48)	324.368 (47)	325.742 (49)	327.553 (49)	329.156 (48)	330.933 (49)
318.364 (47)	319.734 (49)	321.177 (48)	322.614 (48)	324.440 (48)	325.751 (48)	327.558 (49)	329.179 (49)	330.940 (49)
318.376 (47)	319.750 (42)	321.179 (49)	322.638 (48)	324.478 (48)	325.759 (45)	327.591 (49)	329.183 (49)	330.952 (48)
318.418 (49)	319.753 (47)	321.205 (48)	322.648 (49)	324.507 (48)	325.779 (46)	327.607 (48)	329.184 (49)	330.954 (49)
318.428 (48)	319.757 (45)	321.207 (47)	322.657 (46)	324.523 (48)	325.781 (48)	327.630 (48)	329.190 (48)	330.961 (48)
318.433 (49)	319.764 (48)	321.228 (48)	322.661 (47)	324.528 (48)	325.791 (49)	327.675 (49)	329.195 (47)	330.967 (46)
318.448 (49)	319.772 (49)	321.244 (48)	322.703 (48)	324.533 (48)	325.793 (47)	327.678 (46)	329.196 (46)	331.019 (48)
318.452 (49)	319.782 (48)	321.271 (47)	322.705 (49)	324.534 (49)	325.837 (49)	327.699 (49)	329.199 (48)	331.039 (49)
318.464 (48)	319.790 (49)	321.273 (45)	322.706 (47)	324.546 (49)	325.882 (49)	327.702 (49)	329.202 (46)	331.058 (48)
318.479 (47)	319.826 (48)	321.290 (48)	322.711 (46)	324.547 (48)	325.917 (49)	327.705 (48)	329.215 (49)	331.059 (48)
318.526 (49)	319.864 (49)	321.327 (49)	322.714 (47)	324.582 (49)	325.927 (49)	327.706 (47)	329.226 (47)	331.068 (48)
318.528 (49)	319.870 (46)	321.332 (49)	322.724 (49)	324.591 (49)	325.931 (44)	327.721 (49)	329.229 (48)	331.069 (48)
318.530 (48)	319.872 (48)	321.348 (49)	322.757 (49)	324.601 (49)	325.942 (47)	327.736 (49)	329.241 (49)	331.111 (48)
318.533 (45)	319.874 (49)	321.354 (49)	322.768 (49)	324.607 (47)	325.949 (49)	327.775 (47)	329.257 (47)	331.112 (49)
318.536 (49)	319.876 (47)	321.362 (49)	322.793 (48)	324.608 (45)	325.983 (48)	327.778 (46)	329.267 (49)	331.115 (49)
318.538 (49)	319.918 (49)	321.376 (48)	322.806 (48)	324.627 (49)	325.993 (48)	327.805 (49)	329.294 (49)	331.116 (49)
318.550 (49)	319.980 (49)	321.386 (48)	322.825 (48)	324.688 (47)	326.016 (49)	327.828 (48)	329.315 (48)	331.121 (48)
318.557 (48)	320.034 (48)	321.387 (49)	322.837 (48)	324.702 (47)	326.023 (48)	327.843 (49)	329.347 (48)	331.123 (49)
318.558 (48)	320.047 (49)	321.395 (49)	322.844 (48)	324.703 (48)	326.062 (48)	327.854 (49)	329.348 (48)	331.171 (48)
318.566 (49)	320.053 (47)	321.401 (48)	322.846 (48)	324.708 (49)	326.065 (46)	327.859 (48)	329.382 (47)	331.195 (48)
318.577 (49)	320.057 (48)	321.427 (49)	322.882 (48)	324.728 (48)	326.090 (47)	327.879 (49)	329.397 (49)	331.220 (46)
318.583 (49)	320.066 (48)	321.445 (47)	322.901 (46)	324.731 (49)	326.116 (49)	327.883 (49)	329.424 (49)	331.221 (46)
318.597 (49)	320.087 (48)	321.452 (48)	323.072 (45)	324.749 (48)	326.145 (45)	327.911 (47)	329.425 (48)	331.286 (49)
318.612 (48)	320.096 (48)	321.481 (46)	323.086 (48)	324.761 (49)	326.155 (45)	327.913 (48)	329.463 (48)	331.297 (49)
318.618 (49)	320.118 (49)	321.494 (47)	323.128 (49)	324.783 (47)	326.163 (49)	327.916 (49)	329.489 (48)	331.307 (48)
318.628 (49)	320.123 (48)	321.498 (49)	323.154 (46)	324.794 (48)	326.172 (47)	327.946 (48)	329.523 (41)	331.308 (45)
318.684 (46)	320.145 (49)	321.503 (49)	323.183 (49)	324.842 (48)	326.186 (49)	327.983 (47)	329.540 (49)	331.359 (49)
318.686 (48)	320.163 (48)	321.509 (48)	323.192 (48)	324.848 (48)	326.194 (47)	328.028 (49)	329.588 (49)	331.361 (49)
318.716 (49)	320.166 (49)	321.511 (48)	323.198 (48)	324.857 (49)	326.218 (48)	328.035 (47)	329.604 (46)	331.369 (49)
318.720 (49)	320.167 (46)	321.566 (49)	323.200 (48)	324.866 (48)	326.219 (49)	328.076 (47)	329.605 (48)	331.379 (49)
318.722 (47)	320.173 (46)	321.569 (47)	323.227 (48)	324.869 (47)	326.220 (48)	328.083 (49)	329.611 (45)	331.396 (41)
318.738 (48)	320.176 (48)	321.600 (48)	323.235 (48)	324.883 (49)	326.271 (48)	328.108 (48)	329.665 (48)	331.401 (49)
318.748 (49)	320.179 (49)	321.611 (48)	323.267 (48)	324.886 (49)	326.285 (48)	328.122 (49)	329.666 (49)	331.416 (47)
318.750 (43)	320.180 (47)	321.617 (48)	323.302 (45)	324.905 (47)	326.286 (49)	328.136 (49)	329.668 (49)	331.417 (47)
318.757 (49)	320.186 (48)	321.630 (47)	323.303 (48)	324.911 (49)	326.287 (49)	328.157 (48)	329.682 (49)	331.428 (49)
318.768 (49)	320.211 (48)	321.666 (49)	323.310 (46)	324.915 (49)	326.329 (43)	328.159 (49)	329.694 (49)	331.429 (48)
318.815 (49)	320.213 (49)	321.693 (49)	323.334 (48)	324.918 (47)	326.334 (48)	328.180 (49)	329.706 (46)	331.472 (49)
318.825 (49)	320.232 (48)	321.697 (49)	323.335 (48)	324.920 (49)	326.339 (49)	328.194 (48)	329.707 (48)	331.497 (49)
318.837 (47)	320.242 (49)	321.711 (46)	323.338 (46)	324.975 (48)	326.355 (48)	328.217 (48)	329.724 (49)	331.527 (49)
318.846 (47)	320.258 (49)	321.723 (46)	323.355 (46)	324.996 (49)	326.378 (47)	328.221 (47)	329.753 (49)	331.534 (49)
318.918 (48)	320.292 (49)	321.728 (49)	323.395 (49)	325.001 (48)	326.390 (48)	328.251 (48)	329.762 (49)	331.551 (47)
318.983 (49)	320.306 (48)	321.738 (49)	323.397 (48)	325.004 (46)	326.409 (48)	328.253 (49)	329.799 (49)	331.566 (49)
319.005 (48)	320.341 (48)	321.751 (49)	323.408 (48)	325.016 (49)	326.410 (48)	328.271 (49)	329.813 (49)	331.576 (46)
319.050 (49)	320.362 (48)	321.778 (49)	323.469 (49)	325.031 (49)	326.494 (48)	328.281 (49)	329.870 (48)	331.579 (49)
319.057 (47)	320.412 (49)	321.788 (48)	323.497 (47)	325.037 (49)	326.498 (49)	328.289 (48)	329.884 (49)	331.584 (46)
319.073 (48)	320.422 (49)	321.790 (47)	323.512 (48)	325.069 (47)	326.532 (49)	328.306 (49)	329.885 (48)	331.608 (49)
319.087 (48)	320.453 (49)	321.799 (47)	323.513 (49)	325.078 (49)	326.568 (48)	328.307 (49)	329.900 (49)	331.628 (48)
319.090 (49)	320.461 (49)	321.802 (48)	323.515 (49)	325.080 (48)	326.587 (49)	328.324 (48)	329.918 (48)	331.649 (48)
319.107 (49)	320.471 (45)	321.811 (48)	323.517 (48)	325.087 (49)	326.647 (49)	328.342 (48)	329.942 (48)	331.674 (47)
319.110 (48)	320.490 (48)	321.819 (46)	323.521 (49)	325.100 (49)	326.649 (48)	328.355 (49)	329.949 (49)	331.705 (48)
319.123 (48)	320.507 (48)	321.827 (49)	323.533 (47)	325.105 (47)	326.665 (49)	328.363 (49)	329.950 (49)	331.742 (48)
319.128 (48)	320.518 (48)	321.830 (49)	323.534 (48)	325.127 (48)	326.676 (48)	328.397 (48)	329.984 (47)	331.750 (48)
319.134 (49)	320.520 (49)	321.894 (48)	323.537 (49)	325.140 (48)	326.679 (49)	328.408 (48)	330.052 (48)	331.752 (49)
319.173 (45)	320.522 (48)	321.895 (48)	323.538 (48)	325.148 (49)	326.689 (49)	328.411 (48)	330.055 (46)	331.756 (49)
319.183 (46)	320.579 (45)	321.898 (46)	323.557 (48)	325.155 (48)	326.693 (49)	328.416 (48)	330.076 (48)	331.769 (49)
319.186 (47)	320.580 (49)	321.916 (48)	323.582 (48)	325.184 (48)	326.694 (49)	328.443 (49)	330.093 (46)	331.771 (49)
319.205 (47)	320.581 (45)	321.921 (48)	323.585 (49)	325.189 (49)	326.702 (48)	328.456 (47)	330.110 (48)	331.803 (49)
319.210 (48)	320.629 (49)	321.963 (45)	323.653 (49)	325.207 (49)	326.747 (49)	328.487 (49)	330.144 (49)	331.804 (49)
319.223 (48)	320.641 (49)	321.984 (43)	323.730 (48)	325.209 (46)	326.755 (48)	328.539 (48)	330.156 (48)	331.816 (48)
319.224 (48)	320.663 (46)	322.007 (44)	323.788 (48)	325.217 (48)	326.837 (49)	328.547 (49)	330.188 (48)	331.820 (47)
319.268 (49)	320.664 (49)	322.009 (46)	323.811 (47)	325.236 (48)	326.838 (48)	328.549 (48)	330.218 (49)	331.822 (46)
319.269 (48)	320.673 (49)	322.010 (46)	323.819 (46)	325.246 (49)	326.894 (48)	328.562 (47)	330.243 (47)	331.847 (48)
319.270 (48)	320.691 (47)	322.047 (47)	323.820 (47)	325.247 (49)	326.925 (48)	328.571 (48)	330.244 (47)	331.855 (49)
319.278 (46)	320.697 (48)	322.055 (49)	323.825 (48)	325.285 (47)	326.969 (48)	328.583 (49)	330.250 (49)	331.872 (46)
319.295 (47)	320.699 (48)	322.081 (48)	323.837 (46)	325.286 (48)	326.970 (48)	328.616 (49)	330.266 (49)	331.886 (49)
319.302 (48)	320.721 (47)	322.086 (49)	323.868 (47)	325.287 (48)	326.980 (48)	328.673 (49)	330.381 (48)	331.909 (47)
319.344 (49)	320.727 (49)	322.097 (49)	323.885 (49)	325.344 (49)	326.994 (49)	328.679 (48)	330.393 (48)	331.943 (47)
319.348 (48)	320.728 (49)	322.105 (49)	323.894 (47)	325.329 (49)	326.995 (49)	328.686 (49)	330.408 (45)	331.945 (47)
319.355 (48)	320.769 (49)	322.122 (49)	323.897 (46)	325.332 (48)	326.997 (46)	328.723 (49)	330.469 (46)	331.951 (49)
		322.123 (47)		325.342 (49)		328.726 (49)	330.115 (49)	

NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
331.958	(49)	333.314	(49)	334.949	(48)	336.268	(45)	337.494	(49)	338.945	(46)	340.727	(48)	342.338	(49)	343.892	(49)
331.992	(48)	333.320	(48)	334.956	(49)	336.279	(47)	337.495	(48)	338.952	(49)	340.733	(48)	342.357	(47)	343.893	(47)
332.010	(49)	333.326	(49)	334.957	(49)	336.304	(49)	337.505	(46)	338.961	(49)	340.760	(48)	342.384	(49)	343.896	(46)
332.023	(47)	333.357	(47)	334.975	(49)	336.311	(48)	337.523	(49)	338.977	(49)	340.811	(47)	342.388	(45)	343.910	(49)
332.028	(48)	333.377	(49)	334.988	(47)	336.318	(46)	337.547	(47)	338.980	(48)	340.857	(49)	342.421	(49)	343.916	(49)
332.041	(45)	333.387	(49)	335.009	(48)	336.338	(47)	337.561	(49)	338.985	(48)	340.859	(49)	342.434	(48)	343.931	(48)
332.046	(48)	333.399	(48)	335.036	(49)	336.341	(49)	337.567	(49)	339.051	(47)	340.862	(48)	342.452	(49)	343.933	(48)
332.063	(49)	333.518	(48)	335.045	(48)	336.343	(46)	337.575	(49)	339.058	(46)	340.906	(47)	342.455	(48)	343.957	(49)
332.129	(49)	333.519	(48)	335.055	(48)	336.384	(48)	337.590	(49)	339.073	(47)	340.913	(49)	342.457	(49)	343.958	(48)
332.148	(48)	333.649	(48)	335.060	(48)	336.434	(49)	337.604	(49)	339.080	(46)	340.950	(48)	342.472	(48)	343.960	(47)
332.157	(49)	333.654	(48)	335.083	(49)	336.445	(48)	337.611	(49)	339.101	(48)	340.954	(49)	342.493	(49)	343.981	(49)
332.161	(49)	333.655	(47)	335.113	(47)	336.447	(45)	337.617	(47)	339.174	(49)	340.994	(49)	342.497	(48)	343.998	(48)
332.169	(48)	333.656	(48)	335.114	(48)	336.456	(49)	337.641	(48)	339.285	(49)	340.995	(49)	342.512	(49)	344.002	(49)
332.172	(49)	333.710	(49)	335.116	(49)	336.463	(49)	337.652	(48)	339.310	(45)	341.012	(49)	342.592	(49)	344.008	(48)
332.177	(45)	333.735	(49)	335.123	(48)	336.464	(49)	337.735	(45)	339.322	(48)	341.019	(46)	342.609	(45)	344.015	(48)
332.185	(45)	333.744	(49)	335.137	(48)	336.465	(46)	337.738	(49)	339.327	(49)	341.026	(47)	342.612	(49)	344.068	(49)
332.187	(49)	333.748	(49)	335.139	(48)	336.511	(49)	337.744	(49)	339.332	(48)	341.043	(46)	342.635	(43)	344.077	(49)
332.192	(48)	333.752	(49)	335.146	(49)	336.515	(49)	337.776	(46)	339.342	(48)	341.044	(45)	342.646	(49)	344.083	(48)
332.226	(48)	333.761	(46)	335.200	(48)	336.549	(48)	337.782	(47)	339.345	(49)	341.047	(48)	342.697	(49)	344.085	(47)
332.235	(46)	333.802	(48)	335.227	(48)	336.565	(49)	337.787	(45)	339.366	(48)	341.060	(49)	342.704	(45)	344.087	(49)
332.249	(48)	333.811	(46)	335.239	(46)	336.571	(49)	337.792	(49)	339.384	(49)	341.098	(48)	342.733	(48)	344.110	(48)
332.250	(49)	333.817	(48)	335.344	(46)	336.653	(45)	337.819	(49)	339.441	(49)	341.149	(49)	342.793	(49)	344.135	(49)
332.255	(49)	333.838	(49)	335.328	(48)	336.684	(48)	337.821	(49)	339.450	(46)	341.160	(44)	342.807	(49)	344.141	(48)
332.260	(45)	333.843	(49)	335.331	(46)	336.701	(49)	337.844	(49)	339.451	(48)	341.174	(49)	342.809	(49)	344.167	(48)
332.261	(47)	333.874	(49)	335.348	(47)	336.702	(46)	337.851	(48)	339.453	(49)	341.225	(48)	342.813	(48)	344.172	(49)
332.266	(48)	333.875	(48)	335.359	(46)	336.718	(49)	537.852	(48)	339.461	(46)	341.226	(46)	342.821	(49)	344.286	(49)
332.300	(43)	333.880	(47)	335.363	(46)	336.730	(48)	337.894	(48)	339.498	(49)	341.257	(47)	342.825	(48)	344.289	(48)
332.312	(47)	333.908	(49)	335.369	(47)	336.746	(49)	337.952	(48)	339.518	(49)	341.268	(48)	342.831	(49)	344.341	(48)
332.313	(47)	333.912	(49)	335.374	(49)	336.748	(49)	337.983	(48)	339.531	(48)	341.276	(48)	342.840	(49)	344.346	(48)
332.335	(49)	333.913	(47)	335.379	(48)	336.749	(49)	338.013	(49)	339.545	(49)	341.327	(49)	342.866	(49)	344.347	(48)
332.358	(49)	333.950	(49)	335.384	(48)	336.764	(48)	338.014	(49)	339.559	(47)	341.345	(49)	342.894	(48)	344.375	(48)
332.363	(47)	333.970	(49)	335.387	(47)	336.766	(48)	338.027	(49)	339.600	(49)	341.363	(48)	342.921	(49)	344.375	(49)
332.378	(49)	333.973	(49)	335.417	(47)	336.767	(48)	338.031	(48)	339.612	(49)	341.377	(48)	342.923	(47)	344.377	(49)
332.381	(47)	334.023	(49)	335.421	(49)	336.795	(49)	338.034	(49)	339.652	(48)	341.388	(47)	342.941	(48)	344.390	(48)
332.385	(49)	334.030	(49)	335.448	(48)	336.809	(46)	338.080	(49)	339.653	(49)	341.450	(49)	342.942	(49)	344.400	(49)
332.390	(47)	334.035	(49)	335.473	(48)	336.814	(47)	338.087	(46)	339.673	(47)	341.452	(49)	342.955	(47)	344.447	(48)
332.395	(46)	334.039	(49)	335.488	(47)	336.856	(46)	338.116	(46)	339.680	(48)	341.473	(48)	342.956	(49)	344.449	(48)
332.432	(49)	334.049	(49)	335.498	(48)	336.862	(48)	338.117	(48)	339.681	(48)	341.508	(49)	342.989	(48)	344.469	(48)
332.454	(48)	334.064	(49)	335.500	(48)	336.863	(48)	338.128	(48)	339.730	(45)	341.509	(48)	342.994	(49)	344.496	(49)
332.474	(49)	334.139	(47)	335.504	(49)	336.867	(48)	338.155	(49)	339.762	(49)	341.513	(48)	343.022	(47)	344.499	(49)
332.475	(49)	334.156	(48)	335.510	(48)	336.869	(46)	338.156	(48)	339.772	(49)	341.519	(49)	343.037	(48)	344.501	(49)
332.480	(48)	334.168	(49)	335.515	(47)	336.886	(47)	338.185	(49)	339.793	(46)	341.522	(49)	343.081	(45)	344.504	(48)
332.486	(48)	334.173	(48)	335.518	(49)	336.887	(48)	338.201	(49)	339.796	(48)	341.524	(49)	343.083	(48)	344.547	(48)
332.516	(49)	334.232	(48)	335.528	(49)	336.888	(48)	338.210	(49)	339.806	(49)	341.539	(48)	343.166	(47)	344.554	(46)
332.519	(48)	334.247	(46)	335.541	(48)	336.895	(46)	338.222	(47)	339.807	(47)	341.541	(48)	343.167	(49)	344.583	(49)
332.532	(49)	334.258	(49)	335.579	(49)	336.914	(48)	338.234	(47)	339.818	(49)	341.571	(47)	343.218	(46)	344.591	(48)
332.575	(49)	334.260	(48)	335.582	(48)	336.923	(49)	338.261	(48)	339.824	(47)	341.580	(47)	343.221	(48)	344.596	(46)
332.585	(49)	334.261	(48)	335.586	(49)	336.930	(49)	338.279	(48)	339.835	(48)	341.581	(48)	343.243	(49)	344.601	(47)
332.605	(48)	334.266	(46)	335.617	(48)	336.957	(49)	338.281	(47)	339.841	(49)	341.585	(49)	342.250	(49)	344.624	(49)
332.616	(49)	334.293	(46)	335.621	(49)	336.995	(48)	338.293	(49)	339.846	(49)	341.608	(48)	343.251	(49)	344.639	(47)
332.620	(47)	334.309	(49)	335.623	(48)	337.003	(47)	338.297	(48)	339.847	(49)	341.628	(49)	343.258	(48)	344.641	(48)
332.635	(49)	334.311	(48)	335.628	(48)	337.009	(48)	338.341	(48)	339.876	(48)	341.635	(47)	343.269	(49)	344.685	(48)
332.643	(49)	334.339	(47)	335.659	(49)	337.019	(49)	338.348	(48)	339.891	(47)	341.661	(48)	343.270	(49)	344.689	(48)
332.682	(48)	334.379	(49)	335.698	(45)	337.020	(48)	338.367	(46)	339.896	(47)	341.664	(48)	343.275	(49)	344.715	(48)
332.709	(48)	334.381	(47)	335.704	(47)	337.023	(48)	338.384	(49)	339.929	(49)	341.665	(49)	343.307	(49)	344.718	(49)
332.713	(49)	334.402	(49)	335.705	(49)	337.024	(49)	338.388	(49)	339.953	(47)	341.691	(49)	343.316	(49)	344.723	(49)
332.737	(48)	334.408	(47)	335.712	(47)	337.027	(47)	338.420	(49)	339.954	(47)	341.709	(48)	343.325	(45)	344.735	(47)
332.777	(49)	334.445	(48)	335.714	(47)	337.031	(48)	338.423	(49)	339.979	(49)	341.737	(48)	343.328	(49)	344.766	(49)
332.802	(47)	334.446	(49)	335.725	(49)	337.038	(49)	338.436	(49)	339.999	(48)	341.744	(49)	343.334	(49)	344.769	(48)
332.806	(48)	334.479	(46)	335.804	(47)	337.039	(47)	338.452	(48)	340.015	(48)	341.748	(48)	343.343	(48)	344.805	(48)
332.849	(47)	334.532	(49)	335.805	(47)	337.073	(45)	338.537	(46)	340.028	(47)	341.751	(48)	343.378	(48)	344.827	(48)
332.855	(49)	334.560	(49)	335.802	(48)	337.074	(47)	338.544	(46)	340.029	(49)	341.803	(47)	343.383	(48)	344.952	(48)
332.865	(47)	334.572	(49)	335.842	(48)	337.076	(48)	338.581	(48)	340.078	(49)	341.821	(48)	343.452	(44)	344.953	(48)
332.867	(46)	334.579	(48)	335.850	(49)	337.155	(49)	338.584	(48)	340.093	(43)	341.840	(49)	343.492	(49)	344.963	(49)
332.891	(49)	334.582	(49)	335.856	(49)	337.158	(46)	338.586	(48)	340.119	(48)	341.855	(49)	343.548	(45)	345.011	(47)
332.898	(47)	334.598	(48)	335.869	(49)	337.161	(49)	338.649	(47)	340.131	(48)	341.858	(47)	343.556	(49)	345.019	(49)
332.938	(49)	334.615	(47)	335.876	(49)	337.175	(49)	338.650	(48)	340.154	(48)	341.859	(49)	343.574	(48)	345.026	(48)
332.944	(49)	334.617	(46)	335.906	(49)	337.181	(48)	338.658	(49)	340.163	(45)	341.861	(46)	343.579	(48)	345.063	(48)
332.953	(49)	334.653	(49)	335.929	(49)	337.186	(48)	338.674	(44)	340.179	(49)	341.881	(48)	343.591	(48)	345.066	(49)
332.972	(48)	334.661	(49)	335.933	(46)	337.224	(49)	338.692	(48)	340.242	(48)	341.906	(48)	343.594	(48)	345.073	(49)
332.975	(48)	334.667	(48)	335.935	(49)	337.278	(48)	338.702	(49)	340.260	(48)	341.911	(49)	343.606	(49)	345.093	(49)
333.001	(49)	334.676	(48)	335.954	(48)	337.309	(49)	338.728	(48)	340.265	(49)	341.984	(49)	343.614	(49)	345.132	(48)
333.010	(47)	334.689	(46)	335.982	(49)	337.319	(48)	338.731	(48)	340.269	(46)	341.997	(44)	343.633	(49)	345.135	(48)
333.017	(48)	334.691	(47)	335.997	(49)	337.325	(45)	338.742	(48)	340.276	(47)	342.068	(48)	343.638	(47)	345.136	(47)
333.035	(46)	334.695	(46)	336.004	(49)	337.328	(45)	338.749	(49)	340.287	(48)	342.112	(48)	343.640	(48)	345.194	(48)
333.091	(49)	334.717	(49)	336.008	(49)	337.329	(48)	338.755	(47)	340.317	(47)	342.156	(48)	343.641	(49)	345.195	(46)
333.097	(48)	334.722	(47)	336.066	(49)	337.333	(45)	338.760	(49)	340.332	(47)	342.179	(48)	343.650	(48)	345.200	(49)
333.120	(49)	334.725	(49)	336.078	(47)	337.336	(48)	338.771	(49)	340.349	(45)	342.194	(48)	343.669	(49)	345.217	(47)
333.127	(49)	334.728	(48)	336.080	(48)	337.340	(48)	338.775	(48)	340.353	(45)	342.202	(49)	343.677	(48)	345.241	(47)
333.132	(47)	334.729	(47)	336.086	(48)	337.343	(46)	338.786	(48)	340.377	(47)	342.211	(48)	343.704	(47)	345.248	(48)
333.161	(47)	334.738	(48)	336.088	(44)	337.351	(49)	338.791	(48)	340.386	(49)	342.218	(49)	343.709	(48)	345.268	(49)
333.163	(49)	334.747	(47)	336.093	(49)	337.358	(49)	338.794	(49)	340.402	(49)	342.227	(49)	343.711	(49)	345.319	(49)
333.166	(47)	334.768	(46)	336.106	(48)	337.387	(49)	338.803	(48)	340.449	(48)	342.244	(49)	343.725	(49)	345.320	(49)
333.169	(47)	334.776	(48)	336.109	(45)	337.413	(49)	338.819	(48)	340.474	(48)	342.250	(49)	343.729	(49)	345.327	(49)
333.170	(47)	334.782	(43)	336.141	(48)	337.416	(47)	338.841	(48)	340.498	(49)	342.280	(49)	343.730	(43)	345.330	(46)
333.172	(49)	334.812	(47)	336.142	(47)	337.434	(47)	338.864	(49)	340.514	(49)	342.289	(48)	343.734	(49)	345.332	(48)
333.199	(49)	334.848	(47)	336.154	(46)	337.436	(47)	338.908	(46)	340.616	(49)	342.291	(49)	343.739	(48)	345.377	(46)
333.238	(48)	334.835	(49)	336.169	(48)	337.437	(46)	338.916	(47)	340.624	(46)	342.297	(49)	343.771	(49)	345.380	(49)
333.229	(49)	334.838	(49)	336.181	(48)	337.446	(48)	338.917	(46)	340.649	(46)	342.324	(47)	343.773	(45)	345.382	(48)
333.258	(49)	334.848	(49)	336.184	(47)	337.447	(48)	338.920	(48)	340.685	(47)	342.329	(49)	343.804	(45)	345.420	(47)
333.270	(49)	334.875	(49)	336.197	(49)	337.466	(48)	338.926	(49)	340.690	(48)	342.331	(48)	343.822	(49)	345.423	(49)
333.284	(49)	334.923	(49)	336.198	(48)	337.484	(47)	338.927	(48)	340.702	(49)	342.336	(48)	343.839	(49)	345.432	(46)
333.307	(49)	334.927	(49)	336.202	(49)	337.492	(47)	338.941	(49)	340.706	(49)			343.888	(48)	345.450	(46)
								338.943	(46)								

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.	
345.456	(48)	346.662	(44)	347.947	(48)	349.191	(48)	350.563	(47)	352.647	(49)	354.144	(48)	356.123	(49)	358.238	(48)
345.458	(48)	346.668	(46)	347.951	(48)	349.204	(45)	350.573	(48)	352.649	(49)	354.161	(48)	356.148	(46)	358.244	(49)
345.460	(47)	346.692	(49)	347.963	(49)	349.205	(46)	350.580	(49)	352.652	(47)	354.173	(47)	356.151	(46)	358.261	(49)
345.465	(48)	346.693	(48)	347.967	(47)	349.212	(48)	350.652	(47)	352.657	(48)	354.188	(47)	356.159	(48)	358.264	(49)
345.467	(46)	346.709	(49)	348.041	(48)	349.270	(49)	350.665	(47)	352.670	(48)	354.198	(49)	356.273	(48)	358.285	(49)
345.473	(47)	346.721	(49)	348.047	(49)	349.285	(49)	350.667	(49)	352.693	(48)	354.287	(49)	356.275	(45)	358.293	(48)
345.476	(48)	346.741	(49)	348.064	(49)	349.310	(49)	350.669	(49)	352.697	(48)	354.311	(49)	356.276	(43)	358.309	(49)
345.543	(49)	346.744	(49)	348.079	(48)	349.321	(49)	350.676	(49)	352.698	(48)	354.323	(46)	356.286	(49)	358.352	(49)
345.545	(48)	346.753	(48)	348.085	(47)	349.324	(46)	350.685	(49)	352.707	(49)	354.339	(49)	356.318	(49)	358.368	(49)
345.555	(48)	346.760	(49)	348.143	(49)	349.343	(46)	350.727	(48)	352.733	(49)	354.342	(47)	356.361	(48)	358.389	(49)
345.567	(49)	346.783	(49)	348.148	(47)	349.345	(46)	350.728	(46)	352.737	(49)	354.379	(48)	356.374	(47)	358.407	(49)
345.612	(49)	346.785	(48)	348.156	(49)	349.374	(48)	350.761	(48)	352.772	(49)	354.406	(48)	356.405	(48)	358.424	(49)
345.628	(49)	346.845	(49)	348.161	(49)	349.380	(48)	350.766	(48)	352.774	(49)	354.409	(48)	356.434	(49)	358.445	(49)
345.646	(47)	346.871	(49)	348.197	(49)	349.391	(47)	350.803	(49)	352.782	(48)	354.410	(47)	356.494	(48)	358.456	(48)
345.652	(48)	346.872	(49)	348.205	(46)	349.423	(49)	350.815	(48)	352.783	(49)	354.454	(47)	356.517	(47)	358.465	(49)
345.653	(47)	346.901	(48)	348.209	(49)	349.426	(47)	350.832	(49)	352.791	(46)	354.465	(49)	356.554	(48)	358.482	(48)
345.684	(47)	346.903	(49)	348.212	(49)	349.427	(46)	350.834	(48)	352.796	(47)	354.467	(47)	356.579	(49)	358.489	(49)
345.689	(48)	346.911	(48)	348.214	(47)	349.429	(45)	350.907	(49)	352.802	(49)	354.468	(43)	356.583	(48)	358.522	(49)
345.697	(49)	346.924	(48)	348.217	(47)	349.462	(46)	350.922	(45)	352.804	(49)	354.472	(49)	356.590	(48)	358.542	(45)
345.701	(49)	346.922	(48)	348.221	(48)	349.505	(49)	350.931	(49)	352.884	(49)	354.495	(46)	356.593	(49)	358.549	(46)
345.709	(47)	346.925	(49)	348.256	(48)	349.558	(49)	350.932	(47)	352.885	(48)	354.505	(49)	356.682	(49)	358.674	(49)
345.737	(49)	346.926	(49)	348.299	(48)	349.559	(48)	350.947	(49)	352.912	(47)	354.543	(46)	356.700	(49)	358.735	(49)
345.763	(49)	346.946	(49)	348.301	(47)	349.563	(48)	351.002	(48)	352.932	(49)	354.584	(49)	356.703	(49)	358.737	(49)
345.765	(47)	346.985	(49)	348.314	(49)	349.571	(48)	351.004	(48)	352.934	(49)	354.590	(48)	356.719	(49)	358.742	(49)
345.769	(47)	346.994	(48)	348.346	(47)	349.572	(48)	351.114	(49)	352.954	(48)	354.597	(49)	356.729	(49)	358.769	(48)
345.818	(46)	346.999	(46)	348.351	(43)	349.585	(48)	351.133	(49)	352.964	(49)	354.612	(49)	356.748	(47)	358.771	(48)
345.829	(49)	347.004	(48)	348.354	(47)	349.598	(48)	351.184	(49)	352.992	(46)	354.649	(46)	356.752	(49)	358.791	(49)
345.831	(47)	347.017	(48)	348.356	(49)	349.599	(46)	351.187	(49)	353.009	(48)	354.655	(47)	356.769	(49)	358.801	(48)
345.853	(48)	347.020	(49)	348.368	(46)	349.600	(48)	351.192	(48)	353.014	(48)	354.662	(48)	356.869	(49)	358.844	(49)
345.869	(49)	347.028	(44)	348.374	(48)	349.654	(48)	351.206	(49)	353.026	(49)	354.690	(49)	356.920	(48)	358.959	(49)
345.894	(49)	347.030	(45)	348.380	(46)	349.688	(49)	351.246	(47)	353.027	(48)	354.733	(48)	356.933	(48)	358.961	(48)
345.898	(45)	347.037	(47)	348.407	(45)	349.706	(48)	351.257	(49)	353.092	(49)	354.740	(48)	356.954	(47)	358.983	(48)
345.902	(46)	347.040	(48)	348.410	(45)	349.727	(49)	351.284	(49)	353.109	(49)	354.755	(48)	356.991	(48)	358.984	(49)
345.903	(47)	347.046	(48)	348.411	(45)	349.751	(49)	351.301	(49)	353.123	(49)	354.775	(46)	356.993	(49)	358.985	(48)
345.908	(47)	347.092	(48)	348.414	(44)	349.766	(49)	351.304	(49)	353.126	(47)	354.789	(48)	356.998	(49)	359.022	(48)
345.917	(49)	347.096	(44)	348.423	(48)	349.774	(46)	351.311	(48)	353.137	(49)	354.791	(47)	357.003	(49)	359.031	(49)
345.918	(49)	347.121	(49)	348.427	(47)	349.797	(49)	351.313	(48)	353.138	(47)	354.799	(49)	357.022	(49)	359.109	(49)
345.949	(48)	347.187	(46)	348.441	(49)	349.805	(49)	351.355	(48)	353.140	(48)	354.826	(47)	357.038	(49)	359.110	(49)
345.954	(49)	347.189	(45)	348.443	(49)	349.812	(48)	351.362	(49)	353.142	(49)	354.831	(48)	357.039	(48)	359.112	(49)
345.972	(44)	347.199	(49)	348.453	(47)	349.832	(48)	351.392	(49)	353.166	(48)	354.882	(48)	357.042	(49)	359.121	(46)
345.974	(44)	347.200	(48)	348.468	(47)	349.841	(48)	351.393	(49)	353.195	(48)	354.898	(48)	357.057	(48)	359.138	(49)
345.977	(49)	347.237	(49)	348.471	(48)	349.859	(49)	351.412	(45)	353.223	(48)	354.908	(49)	357.058	(49)	359.140	(49)
345.979	(43)	347.250	(46)	348.506	(48)	349.870	(47)	351.418	(49)	353.225	(47)	354.964	(47)	357.102	(49)	359.163	(49)
345.988	(49)	347.251	(49)	348.518	(47)	349.871	(45)	351.426	(48)	353.228	(49)	354.973	(47)	357.154	(49)	359.194	(49)
345.994	(49)	347.252	(45)	348.560	(48)	349.882	(45)	351.429	(49)	353.233	(48)	354.974	(49)	357.167	(49)	359.199	(49)
345.996	(49)	347.256	(48)	348.566	(48)	349.885	(45)	351.430	(48)	353.269	(48)	355.061	(49)	357.170	(48)	359.209	(48)
346.019	(48)	347.258	(49)	348.569	(48)	349.910	(45)	351.446	(49)	353.270	(48)	355.103	(49)	357.177	(49)	359.216	(48)
346.036	(48)	347.262	(48)	348.603	(46)	349.939	(48)	351.466	(49)	353.277	(47)	355.120	(48)	357.219	(49)	359.219	(48)
346.046	(46)	347.275	(49)	348.632	(45)	349.949	(48)	351.490	(49)	353.292	(45)	355.124	(48)	357.233	(49)	359.235	(49)
346.056	(46)	347.279	(48)	348.665	(48)	349.951	(49)	351.505	(48)	353.301	(49)	355.148	(49)	357.239	(49)	359.249	(49)
346.071	(47)	347.291	(46)	348.667	(48)	349.952	(48)	351.533	(48)	353.302	(47)	355.154	(49)	357.291	(49)	359.272	(49)
346.101	(48)	347.297	(46)	348.691	(48)	349.964	(49)	351.557	(48)	353.334	(46)	355.176	(48)	357.315	(49)	359.291	(49)
346.102	(48)	347.298	(48)	348.736	(48)	349.970	(48)	351.577	(48)	353.335	(43)	355.179	(49)	357.344	(49)	359.307	(48)
346.120	(46)	347.359	(49)	348.740	(49)	349.981	(49)	351.601	(48)	353.350	(48)	355.181	(48)	357.350	(49)	359.308	(49)
346.132	(48)	347.384	(48)	348.748	(49)	349.997	(46)	351.602	(48)	353.415	(47)	355.185	(47)	357.439	(44)	359.317	(47)
346.133	(46)	347.385	(49)	348.754	(48)	349.998	(48)	351.618	(49)	353.418	(49)	355.235	(49)	357.446	(47)	359.342	(49)
346.146	(49)	347.389	(47)	348.763	(49)	349.999	(47)	351.687	(49)	353.422	(47)	355.303	(49)	357.451	(47)	359.350	(49)
346.155	(47)	347.397	(49)	348.802	(49)	350.008	(48)	351.690	(49)	353.481	(47)	355.313	(49)	357.508	(48)	359.383	(49)
346.165	(47)	347.401	(46)	348.804	(48)	350.010	(47)	351.733	(48)	353.506	(49)	355.332	(46)	357.517	(46)	359.388	(49)
346.171	(46)	347.415	(49)	348.806	(48)	350.017	(46)	351.766	(46)	353.552	(49)	355.347	(47)	357.534	(49)	359.393	(48)
346.182	(49)	347.426	(48)	348.831	(49)	350.049	(48)	351.778	(47)	353.569	(48)	355.352	(48)	357.538	(49)	359.431	(49)
346.191	(49)	347.502	(48)	348.833	(47)	350.054	(47)	351.800	(48)	353.606	(46)	355.358	(47)	357.551	(49)	359.470	(49)
346.192	(49)	347.521	(48)	348.910	(48)	350.134	(49)	351.811	(45)	353.634	(48)	355.363	(48)	357.593	(48)	359.492	(49)
346.193	(48)	347.541	(49)	348.932	(48)	350.153	(47)	351.860	(47)	353.640	(49)	355.383	(48)	357.631	(48)	359.503	(49)
346.194	(45)	347.551	(48)	348.933	(49)	350.176	(49)	351.890	(49)	353.641	(49)	355.397	(49)	357.644	(48)	359.535	(49)
346.233	(45)	347.554	(48)	348.937	(48)	350.200	(49)	351.917	(49)	353.647	(49)	355.399	(48)	357.668	(46)	359.539	(49)
346.238	(46)	347.558	(49)	348.950	(46)	350.242	(48)	351.982	(48)	353.649	(48)	355.433	(49)	357.706	(49)	359.559	(48)
346.253	(48)	347.570	(48)	348.951	(49)	350.263	(47)	351.986	(49)	353.650	(48)	355.462	(49)	357.743	(47)	359.568	(49)
346.261	(49)	347.581	(49)	348.957	(48)	350.265	(48)	352.006	(47)	353.654	(47)	355.503	(48)	357.757	(47)	359.579	(49)
346.265	(48)	347.595	(48)	348.963	(47)	350.266	(49)	352.036	(49)	353.670	(48)	355.517	(48)	357.781	(49)	359.588	(47)
346.276	(49)	347.602	(49)	348.964	(48)	350.315	(47)	352.067	(48)	353.755	(48)	355.523	(48)	357.812	(44)	359.638	(48)
346.299	(48)	347.605	(45)	348.986	(49)	350.327	(47)	352.090	(49)	353.757	(48)	355.566	(48)	357.813	(45)	359.658	(48)
346.329	(49)	347.616	(46)	348.998	(45)	350.330	(46)	352.115	(49)	353.761	(48)	355.567	(49)	357.817	(44)	359.667	(49)
346.330	(48)	347.618	(49)	349.001	(48)	350.335	(48)	352.170	(49)	353.799	(48)	355.595	(48)	357.874	(49)	359.687	(49)
346.343	(49)	347.639	(47)	349.006	(49)	350.336	(48)	352.189	(48)	353.801	(49)	355.600	(49)	357.875	(49)	359.731	(49)
346.357	(48)	347.640	(48)	349.007	(48)	350.386	(45)	352.210	(48)	353.816	(48)	355.609	(49)	357.879	(49)	359.733	(49)
346.366	(48)	347.641	(46)	349.009	(49)	350.412	(49)	352.212	(49)	353.818	(48)	355.666	(48)	357.884	(48)	359.747	(49)
346.369	(47)	347.645	(48)	349.013	(46)	350.413	(49)	352.263	(46)	353.835	(48)	355.680	(49)	357.910	(49)	359.766	(47)
346.373	(48)	347.670	(49)	349.014	(45)	350.414	(49)	352.274	(49)	353.871	(48)	355.693	(49)	357.943	(49)	359.771	(46)
346.375	(48)	347.713	(46)	349.025	(45)	350.415	(49)	352.315	(48)	353.874	(48)	355.726	(49)	357.993	(49)	359.814	(47)
346.378	(49)	347.734	(45)	349.038	(48)	350.423	(48)	352.418	(49)	353.876	(49)	355.780	(49)	358.012	(48)	359.827	(46)
346.387	(48)	347.735	(49)	349.040	(49)	350.433	(47)	352.447	(49)	353.881	(49)	355.804	(47)	358.015	(48)	359.830	(47)
346.397	(45)	347.736	(49)	349.047	(47)	350.447	(47)	352.448	(49)	353.905	(49)	355.806	(49)	358.058	(49)	359.838	(49)
346.416	(48)	347.766	(48)	349.049	(49)	350.449	(47)	352.457	(47)	353.923	(48)	355.891	(46)	358.136	(49)	359.842	(43)
346.454	(48)	347.770	(49)	349.053	(48)	350.452	(48)	352.463	(47)	353.957	(49)	355.907	(47)	358.155	(47)	359.964	(47)
346.509	(49)	347.793	(44)	349.057	(48)	350.484	(48)	352.535	(48)	353.965	(47)	355.945	(49)	358.156	(48)	359.967	(45)
346.528	(47)	347.794	(49)	349.076	(48)	350.507	(49)	352.541	(48)	353.998	(46)	355.973	(49)	358.157	(49)	359.988	(47)
346.534	(49)	347.805	(48)	349.086	(46)	350.530	(48)	352.554	(49)	354.004	(49)	355.984	(49)	358.165	(46)	360.005	(48)
346.540	(49)	347.839	(46)	349.094	(48)	350.533	(49)	352.560	(49)	354.023	(46)	356.018	(49)	358.191	(49)	360.019	(47)
346.618	(46)	347.860	(48)	349.125	(49)	350.546	(49)	352.576	(49)	354.097	(49)	356.034	(49)	358.216	(49)	360.051	(47)
346.620	(46)	347.868	(49)	349.157	(47)	350.556	(49)	352.606	(49)	354.099	(46)	356.073	(48)	358.218	(47)	360.088	(49)
346.651	(48)	347.875	(48)	349.160	(47)	350.559	(48)	352.649	(48)	354.105	(49)	356.079	(48)	358.221	(46)	360.108	(49)
346.656	(49)	347.919	(49)	349.170	(49)	350.560	(48)	352.642	(49)	354.116	(45)	356.112	(49)	358.225	(47)	360.160	(48)

NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement	
360.188	(44)	361.946	(48)	363.504	(49)	364.925	(49)	366.281	(48)	368.036	(49)	369.175	(48)	370.827	(49)	372.237	(48)
360.189	(49)	361.953	(49)	363.510	(45)	364.979	(49)	366.284	(46)	368.066	(49)	369.209	(49)	370.839	(49)	372.297	(49)
360.207	(49)	361.954	(49)	363.556	(49)	364.988	(48)	366.304	(48)	368.084	(49)	369.211	(48)	370.849	(49)	372.306	(46)
360.224	(45)	362.040	(48)	363.565	(49)	364.994	(48)	366.348	(48)	368.092	(48)	369.216	(49)	370.868	(48)	372.308	(49)
360.225	(45)	362.049	(49)	363.585	(45)	365.018	(47)	366.350	(49)	368.112	(49)	369.239	(48)	370.886	(49)	372.321	(49)
360.226	(49)	362.055	(47)	363.636	(48)	365.043	(49)	366.352	(49)	368.123	(49)	369.244	(48)	370.910	(49)	372.334	(49)
360.228	(48)	362.062	(49)	363.641	(48)	365.054	(49)	366.393	(49)	368.128	(48)	369.267	(49)	370.934	(47)	372.357	(48)
360.231	(49)	362.073	(49)	363.645	(48)	365.056	(48)	366.422	(49)	368.130	(48)	369.294	(48)	370.940	(49)	372.358	(49)
360.253	(45)	362.075	(48)	363.663	(46)	365.057	(48)	366.440	(49)	368.134	(48)	369.305	(49)	370.948	(49)	372.368	(49)
360.266	(48)	362.131	(49)	363.668	(47)	365.111	(48)	366.442	(49)	368.140	(49)	369.372	(48)	370.958	(49)	372.374	(49)
360.272	(49)	362.146	(49)	363.690	(46)	365.156	(49)	366.471	(49)	368.188	(48)	369.373	(46)	370.968	(49)	372.388	(49)
360.301	(49)	362.174	(49)	363.708	(48)	365.188	(48)	366.486	(49)	368.201	(49)	369.375	(45)	370.993	(48)	372.399	(48)
360.306	(49)	362.178	(49)	363.712	(48)	365.194	(48)	366.496	(49)	368.235	(48)	369.380	(49)	371.044	(48)	372.410	(48)
360.312	(49)	362.187	(47)	363.761	(49)	365.194	(47)	366.521	(48)	368.249	(46)	369.413	(42)	371.052	(48)	372.419	(49)
360.315	(47)	362.194	(49)	363.767	(49)	365.200	(49)	366.542	(49)	368.273	(49)	369.437	(48)	371.077	(49)	372.451	(48)
360.362	(46)	362.196	(48)	363.788	(49)	365.213	(48)	366.543	(49)	368.312	(49)	369.439	(46)	371.136	(47)	372.472	(48)
360.391	(49)	362.207	(49)	363.792	(48)	365.215	(48)	366.556	(48)	368.326	(46)	369.442	(48)	371.138	(49)	372.478	(49)
360.394	(47)	362.225	(49)	363.800	(45)	365.253	(45)	366.568	(47)	368.327	(49)	369.461	(48)	371.174	(48)	372.531	(48)
360.404	(48)	362.228	(49)	363.843	(45)	365.260	(47)	366.642	(48)	368.328	(46)	369.477	(49)	371.176	(48)	372.543	(49)
360.411	(49)	362.244	(43)	363.844	(48)	365.266	(47)	366.674	(46)	368.334	(49)	369.480	(49)	371.178	(47)	372.546	(49)
360.426	(49)	362.265	(48)	363.861	(49)	365.267	(48)	366.683	(49)	368.341	(46)	369.511	(49)	371.180	(48)	372.607	(48)
360.432	(47)	362.296	(49)	363.862	(48)	365.283	(49)	366.687	(49)	368.366	(48)	369.516	(47)	371.191	(49)	372.623	(49)
360.454	(47)	362.298	(48)	363.868	(47)	365.288	(46)	366.694	(49)	368.400	(49)	369.517	(49)	371.192	(47)	372.721	(48)
360.455	(49)	362.309	(49)	363.876	(48)	365.292	(47)	366.722	(48)	368.402	(46)	369.526	(49)	371.209	(49)	372.729	(49)
360.460	(47)	362.311	(48)	363.890	(48)	365.301	(48)	366.785	(47)	368.406	(47)	369.529	(48)	371.222	(49)	372.739	(48)
360.470	(48)	362.324	(49)	363.901	(49)	365.307	(47)	366.803	(49)	368.409	(48)	369.531	(48)	371.223	(48)	372.744	(48)
360.482	(48)	362.336	(48)	363.906	(49)	365.314	(48)	366.812	(47)	368.426	(49)	369.532	(46)	371.234	(49)	372.757	(48)
360.492	(46)	362.338	(48)	363.914	(45)	365.317	(48)	366.828	(47)	368.437	(49)	369.533	(48)	371.241	(49)	372.764	(49)
360.497	(49)	362.371	(49)	363.916	(47)	365.325	(48)	366.857	(48)	368.446	(49)	369.534	(48)	371.250	(49)	372.778	(48)
360.534	(49)	362.427	(48)	363.917	(49)	365.337	(49)	366.874	(48)	368.448	(49)	369.541	(47)	371.252	(49)	372.781	(49)
360.570	(47)	362.452	(48)	363.954	(49)	365.345	(48)	366.879	(48)	368.477	(48)	369.569	(48)	371.264	(49)	372.787	(49)
360.583	(49)	362.527	(49)	363.956	(49)	365.357	(49)	366.898	(48)	368.490	(49)	369.573	(49)	371.279	(49)	372.800	(48)
360.602	(49)	362.570	(49)	363.984	(49)	365.367	(49)	366.924	(47)	368.509	(48)	369.607	(47)	371.312	(49)	372.841	(48)
360.605	(49)	362.623	(49)	363.987	(47)	365.369	(49)	366.956	(48)	368.523	(49)	369.662	(49)	371.318	(49)	372.850	(49)
360.621	(49)	362.645	(48)	363.993	(48)	365.398	(49)	366.967	(49)	368.530	(49)	369.724	(48)	371.335	(49)	372.854	(48)
360.623	(48)	362.654	(49)	363.998	(49)	365.408	(48)	366.975	(49)	368.538	(49)	369.734	(49)	371.356	(49)	372.855	(49)
360.657	(49)	362.666	(45)	364.030	(49)	365.414	(48)	366.987	(48)	368.554	(49)	369.773	(49)	371.374	(48)	372.871	(48)
360.665	(49)	362.669	(48)	364.034	(47)	365.473	(47)	366.995	(49)	368.560	(47)	369.794	(48)	371.389	(48)	372.918	(48)
360.674	(48)	362.701	(48)	364.047	(49)	365.476	(49)	366.996	(49)	368.567	(49)	369.799	(48)	371.407	(49)	372.927	(46)
360.723	(48)	362.712	(48)	364.073	(49)	365.497	(48)	367.007	(49)	368.580	(49)	369.870	(48)	371.412	(48)	373.025	(49)
360.737	(48)	362.713	(48)	364.078	(46)	365.505	(48)	367.010	(49)	368.587	(49)	369.889	(49)	371.436	(48)	373.027	(47)
360.745	(49)	362.752	(48)	364.081	(49)	365.533	(48)	367.026	(49)	368.591	(48)	369.893	(49)	371.437	(49)	373.051	(49)
360.750	(49)	362.766	(49)	364.104	(48)	365.538	(48)	367.053	(48)	368.592	(48)	369.894	(47)	371.438	(45)	373.054	(49)
360.801	(47)	362.806	(48)	364.120	(49)	365.548	(46)	367.071	(48)	368.598	(48)	369.913	(47)	371.449	(49)	373.058	(49)
360.802	(48)	362.816	(49)	364.132	(47)	365.554	(48)	367.116	(47)	368.621	(48)	369.927	(48)	371.457	(49)	373.079	(49)
360.807	(49)	362.833	(49)	364.133	(48)	365.601	(48)	367.120	(49)	368.622	(48)	369.939	(48)	371.462	(48)	373.093	(46)
360.951	(46)	362.838	(49)	364.134	(48)	365.609	(48)	367.125	(47)	368.623	(49)	369.959	(49)	371.464	(49)	373.115	(48)
360.965	(47)	362.839	(48)	364.141	(48)	365.612	(49)	367.187	(49)	368.625	(48)	369.984	(48)	371.469	(49)	373.122	(47)
360.968	(49)	362.847	(43)	364.146	(47)	365.628	(48)	367.260	(47)	368.628	(47)	370.036	(49)	371.498	(49)	373.123	(47)
360.981	(49)	362.866	(48)	364.156	(47)	365.631	(49)	367.274	(49)	368.633	(47)	370.092	(48)	371.499	(48)	373.161	(48)
361.057	(49)	362.908	(49)	364.159	(47)	365.642	(47)	367.297	(49)	368.617	(46)	370.149	(48)	371.527	(43)	373.175	(48)
361.078	(49)	362.916	(49)	364.214	(49)	365.652	(48)	367.298	(49)	368.687	(48)	370.157	(48)	371.532	(49)	373.206	(48)
361.094	(48)	362.926	(48)	364.288	(49)	365.704	(47)	367.305	(47)	368.690	(49)	370.168	(49)	371.547	(48)	373.229	(49)
361.110	(49)	362.932	(49)	364.306	(46)	365.705	(49)	367.330	(48)	368.703	(46)	370.184	(49)	371.582	(48)	373.296	(48)
361.111	(49)	362.936	(48)	364.308	(47)	365.765	(48)	367.348	(48)	368.722	(49)	370.199	(49)	371.607	(49)	373.307	(49)
361.114	(48)	362.940	(48)	364.323	(46)	365.768	(49)	367.350	(49)	368.727	(47)	370.202	(48)	371.615	(49)	373.330	(49)
361.154	(48)	363.006	(48)	364.331	(47)	365.798	(47)	367.390	(49)	368.735	(49)	370.237	(48)	371.629	(49)	373.345	(49)
361.194	(49)	363.020	(48)	364.346	(47)	365.801	(48)	367.421	(49)	368.745	(49)	370.262	(47)	371.638	(48)	373.385	(49)
361.214	(48)	363.027	(49)	364.347	(47)	365.808	(49)	367.422	(49)	368.754	(47)	370.264	(47)	371.611	(48)	373.403	(49)
361.225	(48)	363.032	(48)	364.360	(45)	365.826	(48)	367.426	(49)	368.761	(49)	370.266	(49)	371.615	(49)	373.413	(48)
361.237	(49)	363.037	(49)	364.394	(47)	365.841	(49)	367.457	(48)	368.779	(49)	370.271	(48)	371.659	(49)	373.420	(49)
361.277	(49)	363.048	(46)	364.394	(48)	365.856	(49)	367.459	(48)	368.784	(48)	370.272	(49)	371.708	(48)	373.424	(49)
361.381	(49)	363.051	(49)	364.404	(49)	365.857	(49)	367.513	(48)	368.865	(49)	370.281	(49)	371.721	(48)	373.506	(49)
361.403	(49)	363.061	(49)	364.451	(49)	365.862	(49)	367.518	(48)	368.866	(49)	370.282	(49)	371.746	(49)	373.507	(48)
361.404	(48)	363.075	(44)	364.460	(46)	365.865	(49)	367.521	(48)	368.876	(48)	370.286	(49)	371.774	(49)	373.518	(45)
361.410	(48)	363.077	(46)	364.461	(47)	365.867	(49)	367.523	(47)	368.884	(48)	370.320	(48)	371.787	(48)	373.546	(48)
361.423	(48)	363.084	(48)	364.546	(48)	365.874	(48)	367.526	(49)	368.890	(42)	370.374	(49)	371.806	(49)	373.551	(47)
361.425	(49)	363.089	(46)	364.520	(49)	365.888	(47)	367.530	(48)	368.917	(49)	370.378	(49)	371.819	(48)	373.562	(48)
361.429	(47)	363.096	(49)	364.527	(49)	365.906	(48)	367.545	(48)	368.921	(48)	370.386	(48)	371.834	(47)	373.565	(47)
361.433	(47)	363.120	(48)	364.529	(49)	365.917	(47)	367.551	(48)	368.926	(48)	370.430	(49)	371.837	(48)	373.567	(45)
361.458	(49)	363.121	(48)	364.544	(47)	365.924	(45)	367.595	(49)	368.927	(48)	370.431	(49)	371.867	(48)	373.576	(44)
361.459	(48)	363.123	(48)	364.557	(47)	365.926	(46)	367.602	(47)	368.960	(49)	370.458	(48)	371.887	(49)	373.577	(44)
361.461	(47)	363.134	(49)	364.560	(48)	365.957	(48)	367.609	(49)	368.962	(49)	370.471	(49)	371.897	(48)	373.579	(46)
361.463	(49)	363.135	(48)	364.563	(48)	365.944	(49)	367.639	(48)	368.996	(49)	370.501	(49)	371.915	(46)	373.583	(49)
361.475	(48)	363.146	(48)	364.571	(43)	365.945	(45)	367.654	(48)	369.002	(49)	370.502	(49)	371.935	(49)	373.585	(48)
361.490	(45)	363.178	(46)	364.577	(49)	365.987	(48)	367.677	(48)	369.004	(49)	370.511	(48)	371.945	(49)	373.592	(48)
361.491	(48)	363.181	(48)	364.617	(47)	365.990	(48)	367.692	(47)	369.008	(49)	370.574	(49)	371.997	(46)	373.629	(48)
361.492	(44)	363.187	(48)	364.618	(48)	366.003	(48)	367.704	(48)	369.012	(49)	370.588	(49)	372.012	(49)	373.631	(49)
361.493	(46)	363.198	(48)	364.621	(47)	366.006	(48)	367.730	(49)	369.018	(46)	370.602	(49)	372.017	(49)	373.639	(49)
361.503	(47)	363.211	(49)	364.629	(48)	366.010	(49)	367.758	(48)	369.023	(48)	370.609	(49)	372.022	(49)	373.656	(49)
361.585	(48)	363.214	(49)	364.643	(49)	366.017	(48)	367.761	(47)	369.032	(46)	370.611	(47)	372.037	(49)	373.657	(49)
361.615	(45)	363.232	(49)	364.647	(49)	366.055	(49)	367.763	(49)	369.048	(48)	370.654	(49)	372.038	(48)	373.710	(49)
361.657	(48)	363.254	(49)	364.711	(47)	366.060	(49)	367.780	(48)	369.063	(48)	370.669	(48)	372.071	(48)	373.717	(49)
361.687	(48)	363.283	(49)	364.718	(47)	366.079	(49)	367.784	(48)	369.083	(49)	370.686	(48)	372.075	(48)	373.751	(45)
361.688	(49)	363.316	(48)	364.727	(49)	366.082	(49)	367.793	(48)	369.087	(48)	370.687	(49)	372.085	(49)	373.757	(49)
361.697	(48)	363.319	(48)	364.734	(48)	366.083	(48)	367.808	(48)	369.089	(48)	370.690	(49)	372.118	(47)	373.760	(46)
361.721	(48)	363.337	(49)	364.756	(47)	366.093	(48)	367.821	(49)	369.133	(46)	370.727	(49)	372.132	(49)	373.761	(49)
361.735	(48)	363.339	(49)	364.757	(47)	366.122	(49)	367.869	(49)	369.136	(48)	370.740	(49)	372.133	(48)	373.766	(49)
361.754	(43)	363.345	(49)	364.773	(48)	366.153	(48)	367.874	(49)	369.148	(48)	370.762	(49)	372.143	(47)	373.779	(49)
361.768	(48)	363.394	(49)	364.860	(49)	366.166	(49)	367.894	(48)	369.150	(46)	370.791	(46)	372.148	(49)	373.790	(49)
361.791	(45)	363.419	(48)	364.863	(47)	366.168	(49)	367.979	(49)	369.159	(48)	370.795	(48)	372.153	(49)	373.812	(48)
361.818	(49)	363.457	(47)	364.883	(49)	366.213	(49)	367.985	(49)	369.160	(48)	370.796	(49)	372.185	(48)	373.814	(48)
361.831	(48)	363.488	(49)	364.884	(47)	366.237	(49)	367.987	(49)	369.161	(49)	370.815	(49)	372.213	(48)	373.818	(48)
361.878	(48)					366.276	(48)	367.994	(47)	369.162	(46)			372.223	(48)	373.848	(48)

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement.	
373.878	(49)	375.402	(48)	376.813	(48)	378.424	(49)	379.254	(45)	380.791	(49)	382.322	(49)	383.826	(48)	385.315	(48)
373.879	(49)	375.428	(48)	376.816	(48)	378.431	(48)	379.261	(49)	380.806	(49)	382.330	(49)	383.835	(47)	385.318	(49)
373.887	(49)	375.433	(48)	376.819	(47)	378.437	(48)	379.297	(48)	380.829	(48)	382.333	(48)	383.838	(47)	385.375	(49)
373.905	(49)	375.438	(49)	376.838	(49)	378.475	(49)	379.334	(45)	380.844	(49)	382.356	(49)	383.841	(47)	385.381	(48)
373.911	(48)	375.441	(45)	376.858	(49)	378.491	(49)	379.352	(48)	380.855	(49)	382.370	(48)	383.845	(46)	385.387	(48)
373.918	(49)	375.453	(49)	376.874	(48)	378.499	(48)	379.372	(49)	380.867	(49)	382.373	(49)	383.851	(49)	385.453	(47)
373.923	(49)	375.454	(48)	376.903	(49)	378.233	(49)	379.378	(48)	380.875	(49)	382.387	(48)	383.853	(48)	385.471	(48)
373.941	(49)	375.464	(48)	376.913	(48)	378.266	(48)	379.407	(47)	380.895	(46)	382.391	(49)	383.869	(48)	385.494	(49)
373.943	(47)	375.606	(49)	376.939	(46)	378.273	(49)	379.436	(48)	380.897	(46)	382.394	(49)	383.872	(46)	385.509	(47)
373.989	(49)	375.631	(49)	376.959	(49)	378.282	(47)	379.450	(49)	380.933	(49)	382.405	(49)	383.876	(49)	385.542	(48)
373.995	(47)	375.643	(48)	376.997	(48)	378.300	(49)	379.468	(49)	380.934	(49)	382.435	(49)	383.884	(48)	385.608	(47)
374.003	(48)	375.656	(48)	377.021	(47)	378.305	(49)	379.491	(49)	381.009	(48)	382.445	(49)	383.901	(49)	385.627	(49)
374.012	(49)	375.667	(48)	377.033	(47)	378.323	(49)	379.498	(49)	381.012	(46)	382.451	(49)	383.907	(48)	385.630	(49)
374.056	(46)	375.751	(47)	377.035	(49)	378.359	(49)	379.503	(43)	381.013	(49)	382.524	(49)	383.923	(48)	385.640	(47)
374.065	(48)	375.754	(46)	377.049	(48)	378.361	(48)	379.504	(46)	381.015	(49)	382.555	(49)	383.934	(45)	385.641	(48)
374.123	(48)	375.768	(49)	377.044	(48)	378.375	(47)	379.538	(48)	381.023	(49)	382.572	(47)	383.981	(48)	385.657	(48)
374.171	(48)	375.769	(49)	377.068	(49)	378.385	(44)	379.544	(47)	381.046	(49)	382.580	(49)	383.992	(47)	385.665	(46)
374.182	(49)	375.788	(49)	377.076	(46)	378.417	(48)	379.545	(49)	381.048	(49)	382.596	(49)	383.996	(48)	385.685	(47)
374.189	(48)	375.833	(47)	377.083	(48)	378.422	(49)	379.550	(49)	381.076	(48)	382.600	(49)	384.019	(48)	385.710	(47)
374.205	(49)	375.868	(46)	377.095	(49)	378.423	(49)	379.557	(48)	381.089	(48)	382.643	(48)	384.022	(48)	385.739	(48)
374.256	(49)	375.869	(49)	377.130	(48)	378.429	(44)	379.572	(49)	381.160	(49)	382.650	(47)	384.023	(49)	385.770	(48)
374.277	(48)	375.891	(46)	377.157	(49)	378.436	(49)	379.577	(48)	381.287	(49)	382.709	(48)	384.028	(49)	385.785	(47)
374.283	(49)	375.898	(48)	377.159	(49)	378.439	(49)	379.579	(49)	381.306	(49)	382.741	(49)	384.145	(47)	385.789	(48)
374.302	(48)	375.900	(48)	377.163	(49)	378.487	(49)	379.608	(48)	381.316	(48)	382.773	(46)	384.155	(47)	385.797	(49)
374.304	(48)	375.913	(47)	377.164	(49)	378.576	(48)	379.618	(48)	381.322	(49)	382.779	(47)	384.169	(45)	385.803	(47)
374.305	(49)	375.914	(48)	377.182	(48)	378.595	(49)	379.623	(48)	381.328	(46)	382.780	(49)	384.203	(49)	385.830	(49)
374.317	(48)	375.918	(49)	377.194	(49)	378.642	(46)	379.633	(45)	381.377	(49)	382.782	(47)	384.219	(47)	385.834	(47)
374.318	(49)	375.980	(48)	377.215	(47)	378.656	(49)	379.634	(41)	381.397	(49)	382.812	(48)	384.221	(47)	385.853	(48)
374.325	(48)	375.994	(47)	377.246	(49)	378.657	(48)	379.635	(45)	381.405	(48)	382.823	(49)	384.223	(47)	385.854	(47)
374.328	(48)	376.006	(47)	377.259	(49)	378.658	(46)	379.657	(49)	381.411	(47)	382.862	(49)	384.229	(48)	385.874	(49)
374.333	(49)	376.010	(49)	377.265	(48)	378.681	(49)	379.658	(43)	381.432	(48)	382.903	(48)	384.254	(48)	385.894	(48)
374.352	(49)	376.013	(49)	377.288	(48)	378.684	(46)	379.667	(49)	381.446	(49)	382.922	(49)	384.259	(49)	385.912	(48)
374.385	(49)	376.034	(49)	377.292	(47)	378.687	(47)	379.674	(49)	381.455	(49)	382.950	(48)	384.264	(49)	385.922	(49)
374.423	(48)	376.037	(47)	377.294	(49)	378.688	(49)	379.682	(48)	381.461	(47)	382.954	(49)	384.267	(46)	385.928	(47)
374.427	(47)	376.044	(45)	377.305	(43)	378.693	(43)	379.686	(49)	381.463	(48)	382.975	(49)	384.268	(48)	385.940	(47)
374.457	(49)	376.076	(49)	377.324	(49)	378.697	(46)	379.706	(49)	381.533	(49)	382.976	(48)	384.272	(46)	385.941	(47)
374.459	(48)	376.089	(49)	377.325	(49)	378.702	(48)	379.738	(48)	381.548	(49)	382.990	(48)	384.296	(48)	385.954	(48)
374.460	(48)	376.105	(46)	377.330	(48)	378.704	(49)	379.757	(49)	381.551	(49)	383.005	(49)	384.297	(49)	385.974	(48)
374.486	(49)	376.126	(49)	377.341	(47)	378.715	(49)	379.764	(49)	381.560	(49)	383.024	(48)	384.313	(48)	385.977	(46)
374.500	(48)	376.129	(48)	377.374	(49)	378.721	(49)	379.768	(49)	381.563	(49)	383.030	(49)	384.316	(48)	385.989	(49)
374.501	(48)	376.155	(49)	377.386	(49)	378.722	(47)	379.797	(47)	381.575	(48)	383.032	(49)	384.337	(49)	385.998	(49)
374.575	(48)	376.169	(48)	377.402	(49)	378.724	(44)	379.807	(48)	381.604	(47)	383.048	(48)	384.406	(48)	386.021	(49)
374.577	(48)	376.180	(49)	377.455	(45)	378.729	(46)	379.820	(43)	381.661	(48)	383.086	(46)	384.417	(48)	386.038	(49)
374.583	(49)	376.183	(46)	377.471	(49)	378.736	(48)	379.824	(49)	381.680	(49)	383.102	(47)	384.430	(49)	386.076	(48)
374.589	(47)	376.201	(49)	377.501	(48)	378.749	(49)	379.862	(48)	381.713	(47)	383.115	(46)	384.434	(48)	386.083	(47)
374.592	(49)	376.206	(48)	377.524	(48)	378.768	(46)	379.865	(44)	381.714	(47)	383.117	(45)	384.443	(49)	386.085	(49)
374.612	(49)	376.214	(49)	377.533	(49)	378.772	(48)	379.869	(49)	381.715	(49)	383.120	(47)	384.444	(49)	386.111	(48)
374.614	(46)	376.243	(47)	377.577	(49)	378.778	(48)	379.895	(49)	381.724	(47)	383.141	(47)	384.457	(48)	386.129	(49)
374.615	(45)	376.246	(47)	377.584	(48)	378.780	(48)	379.910	(49)	381.726	(47)	383.159	(46)	384.484	(47)	386.142	(49)
374.621	(49)	376.249	(47)	377.608	(48)	378.785	(49)	379.914	(49)	381.752	(49)	383.162	(49)	384.492	(46)	386.147	(47)
374.627	(47)	376.258	(49)	377.621	(49)	378.796	(49)	379.918	(49)	381.789	(49)	383.163	(49)	384.494	(45)	386.179	(48)
374.630	(44)	376.282	(49)	377.696	(49)	378.810	(49)	379.970	(48)	381.796	(48)	383.174	(49)	384.531	(49)	386.183	(48)
374.631	(49)	376.284	(49)	377.703	(49)	378.811	(48)	379.971	(48)	381.799	(46)	383.177	(48)	384.576	(49)	386.256	(47)
374.642	(49)	376.287	(48)	377.705	(49)	378.817	(49)	379.981	(47)	381.805	(48)	383.181	(45)	384.662	(49)	386.267	(49)
374.648	(46)	376.288	(49)	377.709	(48)	378.818	(49)	379.985	(47)	381.808	(47)	383.190	(48)	384.665	(48)	386.291	(49)
374.674	(49)	376.289	(49)	377.744	(49)	378.858	(48)	379.986	(46)	381.809	(46)	383.194	(49)	384.710	(48)	386.294	(47)
374.694	(48)	376.320	(49)	377.745	(48)	378.860	(49)	379.988	(46)	381.810	(46)	383.207	(45)	384.734	(49)	386.299	(47)
374.698	(48)	376.322	(49)	377.752	(46)	378.872	(49)	379.994	(45)	381.816	(48)	383.209	(49)	384.740	(49)	386.300	(48)
374.704	(48)	376.335	(49)	377.753	(49)	378.875	(49)	379.995	(46)	381.852	(48)	383.211	(47)	384.772	(48)	386.323	(46)
374.710	(47)	376.348	(47)	377.754	(49)	378.881	(47)	380.051	(47)	381.867	(48)	383.316	(49)	384.775	(49)	386.371	(49)
374.728	(47)	376.363	(49)	377.757	(49)	378.888	(48)	380.058	(47)	381.877	(48)	383.333	(48)	384.803	(49)	386.432	(48)
374.770	(49)	376.369	(49)	377.761	(48)	378.899	(48)	380.086	(49)	381.879	(48)	383.344	(49)	384.808	(48)	386.464	(49)
374.797	(49)	376.372	(44)	377.767	(47)	378.902	(48)	380.121	(49)	381.891	(49)	383.372	(49)	384.811	(49)	386.466	(49)
374.837	(48)	376.376	(47)	377.770	(48)	378.906	(49)	380.145	(48)	381.909	(48)	383.409	(48)	384.822	(49)	386.474	(49)
374.884	(46)	376.397	(48)	377.794	(49)	378.909	(48)	380.192	(49)	381.911	(48)	383.444	(49)	384.833	(49)	386.475	(48)
374.891	(48)	376.416	(48)	377.799	(49)	378.918	(48)	380.258	(49)	381.959	(48)	383.447	(49)	384.890	(48)	386.479	(46)
374.896	(49)	376.417	(49)	377.805	(47)	378.930	(49)	380.298	(49)	381.962	(49)	383.452	(49)	384.896	(45)	386.503	(48)
374.920	(47)	376.418	(49)	377.806	(47)	378.945	(48)	380.320	(49)	381.966	(49)	383.470	(46)	384.919	(49)	386.509	(45)
374.925	(49)	376.419	(49)	377.845	(46)	378.955	(48)	380.353	(49)	381.988	(49)	383.475	(47)	384.929	(49)	386.519	(47)
374.928	(48)	376.451	(49)	377.847	(48)	378.957	(43)	380.367	(45)	381.989	(47)	383.508	(49)	384.965	(47)	386.562	(46)
374.955	(48)	376.452	(48)	377.871	(49)	378.959	(43)	380.373	(47)	382.003	(49)	383.516	(47)	384.969	(47)	386.574	(49)
374.961	(46)	376.454	(48)	377.878	(47)	378.973	(49)	380.379	(49)	382.014	(49)	383.518	(46)	385.004	(48)	386.585	(48)
374.979	(45)	376.457	(49)	377.886	(48)	378.988	(48)	380.410	(47)	382.016	(49)	383.527	(46)	385.008	(48)	386.607	(49)
374.986	(49)	376.473	(48)	377.893	(48)	378.999	(48)	380.435	(48)	382.029	(48)	383.531	(49)	385.046	(48)	386.611	(49)
374.990	(49)	376.477	(49)	377.900	(49)	379.005	(48)	380.449	(48)	382.030	(48)	383.533	(44)	385.049	(48)	386.627	(47)
374.996	(48)	376.525	(46)	377.903	(49)	379.049	(49)	380.444	(49)	382.049	(49)	383.541	(49)	385.048	(47)	386.642	(48)
375.062	(47)	376.577	(48)	377.904	(48)	379.062	(49)	380.474	(49)	382.077	(48)	383.550	(48)	385.078	(49)	386.683	(49)
375.067	(49)	376.578	(49)	377.913	(45)	379.067	(48)	380.547	(49)	382.079	(49)	383.605	(49)	385.149	(48)	386.691	(46)
375.074	(47)	376.595	(49)	377.914	(45)	379.073	(49)	380.548	(48)	382.110	(48)	383.625	(47)	385.162	(49)	386.779	(48)
375.080	(49)	376.602	(49)	377.916	(49)	379.077	(48)	380.557	(49)	382.115	(49)	383.626	(47)	385.167	(49)	386.795	(47)
375.082	(49)	376.603	(49)	377.928	(49)	379.088	(49)	380.568	(49)	382.162	(47)	383.642	(49)	385.175	(47)	386.800	(49)
375.084	(45)	376.638	(49)	377.943	(48)	379.092	(48)	380.602	(49)	382.171	(48)	383.657	(49)	385.190	(49)	386.812	(47)
375.103	(48)	376.677	(47)	377.969	(49)	379.124	(49)	380.616	(49)	382.182	(49)	383.666	(47)	385.192	(47)	386.832	(49)
375.133	(49)	376.688	(49)	377.971	(48)	379.154	(47)	380.673	(48)	382.197	(48)	383.667	(49)	385.218	(49)	386.846	(49)
375.156	(48)	376.695	(49)	377.979	(47)	379.180	(49)	380.701	(49)	382.199	(49)	383.678	(49)	385.219	(48)	386.865	(48)
375.173	(46)	376.704	(49)	377.989	(48)	379.181	(48)	380.726	(49)	382.202	(48)	383.681	(48)	385.224	(49)	386.868	(49)
375.180	(48)	376.706	(49)	378.003	(49)	379.188	(49)	380.733	(49)	382.216	(49)	383.683	(47)	385.230	(49)	386.874	(49)
375.183	(49)	376.714	(47)	378.010	(49)	379.192	(48)	380.734	(48)	382.248	(47)	383.717	(49)	385.235	(48)	386.877	(49)
375.307	(48)	376.715	(47)	378.054	(48)	379.221	(49)	380.750	(48)	382.266	(49)	383.724	(48)	385.238	(48)	386.882	(48)
375.309	(47)	376.754	(49)	378.060	(49)	379.226	(49)	380.758	(49)	382.272	(49)	383.728	(49)	385.242	(48)	386.937	(49)
375.312	(48)	376.763	(49)	378.073	(49)	379.234	(45)	380.762	(48)	382.273	(48)	383.731	(49)	385.246	(48)	386.969	(47)
375.343	(49)	376.795	(49)	378.078	(48)	379.240	(46)	380.764	(48)	382.293	(47)	383.755	(48)	385.286	(48)	386.972	(47)
375.352	(49)	376.798	(49)	378.113	(48)	379.246	(44)	380.782	(48)	382.309	(48)	383.772	(48)	385.302	(48)	386.984	(48)
375.398	(48)	376.809	(49)	378.121	(49)			380.785	(49)	382.316	(49)	383.781	(49)	385.304	(49)		
375.401	(48)	376.812	(47)	378.122													

NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement	
386.996	(49)	388.410	(49)	389.845	(49)	391.216	(49)	392.729	(47)	394.249	(48)	395.144	(48)	397.057	(49)	398.577	(48)
387.022	(49)	388.417	(48)	389.862	(49)	391.242	(49)	392.733	(49)	394.252	(49)	395.145	(49)	397.088	(49)	398.578	(44)
387.034	(49)	388.435	(49)	389.881	(48)	391.266	(49)	392.742	(49)	394.266	(48)	395.146	(46)	397.114	(48)	398.606	(45)
387.040	(49)	388.451	(49)	389.900	(49)	391.271	(49)	392.758	(48)	394.272	(49)	395.151	(48)	397.124	(48)	398.609	(49)
387.042	(49)	388.452	(47)	389.955	(49)	391.285	(49)	392.765	(49)	394.275	(49)	395.160	(46)	397.148	(49)	398.614	(46)
387.062	(49)	388.453	(45)	389.970	(49)	391.290	(49)	392.777	(48)	394.279	(44)	395.164	(46)	397.157	(49)	398.659	(49)
387.063	(48)	388.482	(47)	390.008	(49)	391.325	(47)	392.779	(49)	394.298	(48)	395.190	(49)	397.161	(49)	398.674	(49)
387.069	(49)	388.488	(46)	390.009	(49)	391.411	(49)	392.788	(49)	394.299	(49)	395.220	(48)	397.165	(49)	398.675	(49)
387.108	(48)	388.558	(48)	390.020	(49)	391.413	(48)	392.821	(49)	394.329	(47)	395.229	(49)	397.172	(49)	398.679	(48)
387.110	(49)	388.565	(49)	390.041	(48)	391.423	(45)	392.824	(49)	394.331	(49)	395.247	(48)	397.174	(48)	398.683	(49)
387.139	(46)	388.586	(48)	390.047	(48)	391.424	(49)	392.825	(49)	394.332	(49)	395.295	(46)	397.177	(49)	398.708	(48)
387.153	(48)	388.609	(49)	390.063	(48)	391.427	(47)	392.847	(48)	394.336	(48)	395.316	(49)	397.183	(49)	398.710	(49)
387.171	(46)	388.633	(47)	390.066	(47)	391.432	(49)	392.851	(48)	394.368	(49)	395.339	(49)	397.187	(47)	398.740	(49)
387.185	(48)	388.643	(48)	390.067	(49)	391.455	(48)	392.864	(48)	394.372	(49)	395.344	(49)	397.258	(48)	398.715	(47)
387.197	(48)	388.649	(49)	390.082	(48)	391.474	(49)	392.866	(48)	394.391	(49)	395.372	(42)	397.263	(47)	398.764	(49)
387.207	(48)	388.672	(49)	390.088	(49)	391.480	(49)	392.869	(49)	394.450	(46)	395.373	(48)	397.267	(48)	398.773	(49)
387.221	(48)	388.682	(48)	390.099	(47)	391.486	(49)	392.890	(47)	394.456	(48)	395.374	(45)	397.295	(49)	398.774	(48)
387.240	(47)	388.710	(49)	390.107	(47)	391.489	(49)	392.896	(49)	394.459	(47)	395.381	(47)	397.307	(47)	398.779	(49)
387.248	(48)	388.721	(48)	390.111	(46)	391.493	(48)	392.897	(47)	394.485	(49)	395.386	(48)	397.315	(49)	398.780	(48)
387.269	(49)	388.726	(48)	390.115	(47)	391.544	(46)	392.915	(46)	394.487	(47)	395.404	(48)	397.336	(48)	398.788	(48)
387.270	(49)	388.730	(49)	390.118	(48)	391.559	(48)	392.924	(48)	394.498	(47)	395.427	(47)	397.350	(49)	398.821	(49)
387.271	(49)	388.796	(48)	390.119	(49)	391.581	(49)	392.968	(49)	394.503	(45)	395.466	(47)	397.368	(48)	398.822	(49)
387.297	(49)	388.806	(48)	390.128	(48)	391.592	(47)	392.978	(49)	394.504	(47)	395.467	(49)	397.388	(48)	398.849	(48)
387.310	(49)	388.811	(48)	390.171	(48)	391.594	(48)	392.998	(49)	394.508	(49)	395.495	(49)	397.389	(49)	398.870	(49)
387.312	(47)	388.824	(48)	390.184	(44)	391.650	(49)	393.001	(49)	394.540	(49)	395.581	(48)	397.392	(46)	398.873	(48)
387.338	(48)	388.832	(47)	390.185	(44)	391.654	(49)	393.015	(48)	394.565	(49)	395.592	(48)	397.404	(49)	398.877	(45)
387.350	(48)	388.850	(48)	390.187	(47)	391.657	(48)	393.021	(47)	394.595	(48)	395.593	(48)	397.411	(49)	398.900	(49)
387.351	(49)	388.872	(48)	390.190	(45)	391.723	(48)	393.077	(48)	394.629	(46)	395.653	(49)	397.417	(47)	398.910	(48)
387.353	(48)	388.892	(49)	390.192	(43)	391.728	(47)	393.093	(47)	394.621	(49)	395.661	(49)	397.419	(49)	398.912	(46)
387.363	(48)	388.904	(49)	390.193	(43)	391.730	(49)	393.104	(49)	394.623	(48)	395.721	(49)	397.425	(49)	398.942	(48)
387.460	(49)	388.910	(49)	390.197	(47)	391.749	(47)	393.125	(48)	394.628	(48)	395.743	(47)	397.428	(47)	398.946	(49)
387.469	(49)	388.952	(48)	390.204	(45)	391.755	(47)	393.169	(49)	394.630	(49)	395.747	(47)	397.435	(48)	398.963	(49)
387.486	(49)	388.996	(49)	390.223	(48)	391.765	(48)	393.185	(47)	394.632	(48)	395.765	(49)	397.479	(49)	398.969	(49)
387.492	(48)	389.041	(49)	390.224	(45)	391.766	(47)	393.220	(49)	394.659	(44)	395.770	(48)	397.492	(48)	398.983	(49)
387.494	(48)	389.050	(48)	390.251	(48)	391.774	(49)	393.242	(49)	394.666	(47)	395.817	(45)	397.567	(48)	398.987	(48)
387.516	(49)	389.077	(48)	390.254	(49)	391.796	(46)	393.247	(49)	394.667	(45)	395.852	(49)	397.590	(49)	398.991	(48)
387.519	(48)	389.113	(48)	390.269	(48)	391.821	(49)	393.270	(48)	394.671	(49)	395.854	(47)	397.546	(48)	398.995	(46)
387.522	(47)	389.124	(49)	390.274	(48)	391.891	(48)	393.293	(47)	394.678	(43)	395.907	(47)	397.554	(48)	399.077	(48)
387.531	(49)	389.138	(48)	390.284	(49)	391.898	(49)	393.298	(46)	394.696	(46)	395.909	(47)	397.560	(47)	399.091	(47)
387.537	(49)	389.145	(49)	390.287	(49)	391.904	(49)	393.312	(49)	394.716	(43)	395.912	(49)	397.569	(49)	399.123	(49)
387.571	(48)	389.160	(49)	390.290	(49)	391.910	(48)	393.328	(46)	394.720	(43)	395.969	(48)	397.626	(49)	399.131	(49)
387.574	(48)	389.167	(47)	390.314	(49)	391.917	(49)	393.331	(47)	394.729	(44)	395.992	(48)	397.628	(47)	399.149	(49)
387.577	(49)	389.171	(49)	390.335	(47)	391.921	(49)	393.335	(49)	394.741	(48)	396.030	(48)	397.636	(49)	399.150	(49)
387.584	(48)	389.179	(49)	390.363	(47)	391.922	(47)	393.348	(47)	394.763	(46)	396.063	(48)	397.656	(49)	399.174	(48)
387.600	(48)	389.184	(49)	390.368	(47)	391.933	(49)	393.365	(48)	394.769	(48)	396.074	(49)	397.670	(49)	399.190	(49)
387.603	(47)	389.194	(45)	390.408	(49)	391.941	(47)	393.366	(48)	394.770	(48)	396.113	(49)	397.694	(47)	399.196	(48)
387.606	(47)	389.208	(48)	390.411	(47)	391.965	(46)	393.376	(49)	394.771	(43)	396.138	(48)	397.711	(49)	399.256	(49)
387.609	(47)	389.222	(48)	390.452	(49)	391.966	(49)	393.378	(46)	394.774	(44)	396.169	(45)	397.786	(49)	399.279	(46)
387.618	(49)	389.227	(48)	390.478	(49)	391.971	(49)	393.383	(49)	394.794	(49)	396.197	(44)	397.787	(48)	399.286	(48)
387.621	(49)	389.239	(49)	390.501	(49)	391.983	(49)	393.386	(49)	394.797	(49)	396.198	(44)	397.792	(49)	399.327	(48)
387.648	(48)	389.243	(49)	390.569	(49)	391.986	(49)	393.387	(49)	394.806	(44)	396.209	(47)	397.793	(48)	399.330	(47)
387.659	(49)	389.263	(49)	390.516	(49)	392.021	(48)	393.394	(48)	394.808	(47)	396.212	(48)	397.813	(48)	399.340	(48)
387.660	(48)	389.269	(44)	390.521	(48)	392.022	(49)	393.466	(48)	394.814	(48)	396.227	(48)	397.830	(49)	399.362	(46)
387.691	(48)	389.272	(48)	390.526	(46)	392.031	(47)	393.498	(49)	394.822	(47)	396.233	(48)	397.834	(47)	399.369	(49)
387.708	(49)	389.284	(48)	390.527	(49)	392.032	(49)	393.506	(44)	394.823	(48)	396.244	(48)	397.841	(49)	399.425	(48)
387.711	(48)	389.319	(49)	390.530	(49)	392.064	(49)	393.528	(49)	394.825	(46)	396.251	(49)	397.843	(49)	399.454	(49)
387.732	(48)	389.321	(49)	390.538	(49)	392.094	(47)	393.537	(48)	394.829	(46)	396.285	(48)	397.875	(49)	399.639	(49)
387.769	(49)	389.331	(49)	390.550	(46)	392.108	(49)	393.558	(49)	394.883	(49)	396.305	(49)	397.882	(49)	399.649	(44)
387.788	(48)	389.326	(48)	390.564	(48)	392.142	(49)	393.560	(49)	394.890	(48)	396.326	(49)	397.883	(49)	399.677	(44)
387.789	(48)	389.412	(46)	390.571	(49)	392.144	(49)	393.563	(49)	394.891	(48)	396.341	(49)	397.888	(49)	399.679	(49)
387.790	(48)	389.414	(47)	390.595	(49)	392.157	(49)	393.577	(49)	394.892	(49)	396.365	(49)	397.904	(49)	399.680	(42)
387.793	(49)	389.419	(47)	390.603	(49)	392.158	(48)	393.590	(48)	394.897	(47)	396.407	(44)	397.908	(49)	399.682	(45)
387.796	(49)	389.422	(49)	390.604	(48)	392.179	(49)	393.592	(49)	394.913	(49)	396.409	(46)	397.924	(47)	399.687	(49)
387.803	(49)	389.446	(46)	390.623	(49)	392.196	(49)	393.610	(48)	394.914	(48)	396.419	(48)	397.926	(48)	399.718	(45)
387.849	(48)	389.447	(47)	390.624	(48)	392.209	(47)	393.646	(48)	394.916	(48)	396.448	(48)	397.935	(49)	399.729	(47)
387.854	(49)	389.459	(48)	390.633	(49)	392.232	(48)	393.653	(47)	394.921	(48)	396.452	(48)	397.944	(48)	399.744	(48)
387.883	(49)	389.471	(48)	390.638	(46)	392.242	(48)	393.656	(49)	394.926	(49)	396.457	(49)	397.957	(49)	399.771	(48)
387.889	(48)	389.474	(49)	390.655	(49)	392.245	(48)	393.675	(48)	394.928	(48)	396.475	(49)	397.973	(47)	399.799	(48)
387.893	(48)	389.497	(49)	390.660	(49)	392.262	(49)	393.689	(48)	394.940	(49)	396.498	(49)	398.046	(48)	399.805	(48)
387.908	(49)	389.504	(48)	390.719	(48)	392.267	(43)	393.723	(47)	394.941	(49)	396.517	(49)	398.047	(48)	399.819	(48)
387.917	(49)	389.533	(47)	390.726	(49)	392.295	(49)	393.725	(49)	394.943	(48)	396.532	(48)	398.052	(49)	399.820	(48)
387.982	(49)	389.535	(49)	390.793	(49)	392.300	(49)	393.741	(43)	394.946	(47)	396.610	(49)	398.072	(44)	399.823	(48)
388.089	(48)	389.543	(49)	390.866	(47)	392.314	(46)	393.764	(48)	394.947	(47)	396.654	(48)	398.138	(49)	399.902	(49)
388.112	(49)	389.545	(45)	390.923	(48)	392.320	(48)	393.766	(49)	394.952	(47)	396.673	(49)	398.180	(49)	399.922	(47)
388.116	(48)	389.554	(49)	390.931	(47)	392.353	(48)	393.769	(48)	394.956	(47)	396.689	(48)	398.182	(47)	399.939	(49)
388.117	(49)	389.561	(49)	390.958	(49)	392.355	(48)	393.823	(49)	394.958	(47)	396.703	(48)	398.191	(48)	399.947	(48)
388.123	(48)	389.596	(49)	390.975	(46)	392.362	(49)	393.856	(47)	394.960	(49)	396.726	(49)	398.223	(45)	399.974	(49)
388.139	(49)	389.601	(48)	390.982	(48)	392.386	(48)	393.860	(49)	394.972	(47)	396.763	(47)	398.241	(49)	399.981	(45)
388.162	(48)	389.606	(48)	390.985	(46)	392.405	(46)	393.888	(45)	395.001	(49)	396.766	(47)	398.254	(49)	400.003	(47)
388.163	(49)	389.610	(49)	390.991	(45)	392.416	(48)	393.889	(49)	395.025	(47)	396.768	(49)	398.267	(48)	400.005	(48)
388.167	(49)	389.626	(49)	390.993	(48)	392.419	(46)	393.898	(48)	395.056	(49)	396.781	(49)	398.278	(49)	400.013	(44)
388.176	(48)	389.649	(49)	390.997	(49)	392.431	(49)	393.912	(49)	395.058	(47)	396.797	(47)	398.317	(48)	400.017	(46)
388.205	(49)	389.654	(49)	390.999	(49)	392.454	(49)	393.932	(45)	395.059	(47)	396.891	(48)	398.334	(48)	400.071	(49)
388.223	(48)	389.662	(48)	391.003	(49)	392.474	(49)	393.935	(46)	395.063	(49)	396.898	(49)	398.404	(43)	400.084	(47)
388.230	(49)	389.694	(48)	391.009	(49)	392.480	(49)	393.951	(48)	395.064	(48)	396.901	(49)	398.451	(48)	400.091	(48)
388.252	(48)	389.711	(49)	391.013	(49)	392.513	(47)	393.963	(49)	395.069	(49)	396.914	(48)	398.460	(49)	400.095	(48)
388.271	(49)	389.713	(49)	391.017	(47)	392.522	(49)	394.021	(47)	395.079	(49)	396.942	(48)	398.469	(47)	400.096	(48)
388.284	(49)	389.733	(49)	391.077	(48)	392.523	(49)	394.022	(47)	395.113	(49)	396.947	(48)	398.497	(49)	400.114	(49)
388.291	(49)	389.748	(47)	391.085	(47)	392.539	(49)	394.025	(49)	395.128	(48)	396.981	(49)	398.502	(48)	400.130	(48)
388.310	(49)	389.775	(49)	391.106	(49)	392.635	(49)	394.032	(48)	395.129	(49)	397.025	(48)	398.503	(47)	400.137	(49)
388.352	(49)	389.793	(49)	391.131	(48)	392.657	(49)	394.077	(49)	395.131	(47)	397.043	(48)	398.507	(49)	400.157	(46)
388.376	(49)	389.797	(49)	391.172	(48)	392.669	(48)	394.126	(48)	395.135	(47)	397.047	(48)	398.561	(49)	400.158	(48)
388.393	(49)	389.827	(49)	391.174	(49)	392.704	(48)	394.159	(48)	395.139	(45)	397.056	(48)	398.571	(45)		
388.400	(49)	389.833	(49)	391.206	(49)			394.241	(48)	395.142	(49)						

NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement.		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement	
400.157	(46)	401.795	(47)	403.166	(48)	404.758	(48)	405.479	(49)	407.772	(49)	409.027	(43)	410.311	(48)	411.935	(47)
400.169	(47)	401.730	(48)	403.171	(44)	404.761	(48)	406.482	(49)	407.780	(45)	409.030	(45)	410.315	(45)	411.962	(49)
400.177	(49)	401.736	(47)	403.184	(49)	404.782	(48)	406.518	(49)	407.791	(49)	409.031	(43)	410.316	(45)	411.985	(49)
400.182	(48)	401.759	(49)	403.224	(49)	404.800	(49)	406.529	(49)	407.802	(48)	409.058	(48)	410.376	(48)	412.014	(48)
400.187	(48)	401.804	(48)	403.229	(49)	404.804	(48)	406.561	(49)	407.804	(48)	409.058	(45)	410.389	(48)	412.075	(48)
400.192	(46)	401.838	(48)	403.233	(49)	404.834	(48)	406.572	(48)	407.814	(48)	409.065	(49)	410.391	(48)	412.082	(49)
400.201	(49)	401.850	(49)	403.251	(47)	404.847	(48)	406.579	(49)	407.826	(45)	409.079	(47)	410.401	(49)	412.116	(48)
400.205	(48)	401.864	(49)	403.275	(48)	404.856	(47)	406.589	(48)	407.830	(48)	409.092	(49)	410.408	(48)	412.117	(48)
400.223	(49)	401.875	(48)	403.283	(47)	404.860	(47)	406.590	(48)	407.832	(48)	409.115	(48)	410.416	(48)	412.121	(46)
400.236	(49)	401.896	(48)	403.336	(49)	404.864	(49)	406.603	(48)	407.840	(47)	409.116	(49)	410.467	(48)	412.192	(49)
400.269	(49)	401.907	(42)	403.355	(48)	404.928	(43)	406.633	(47)	407.848	(48)	409.127	(45)	410.474	(48)	412.218	(46)
400.273	(47)	401.937	(49)	403.429	(48)	404.953	(48)	406.643	(46)	407.868	(49)	409.140	(49)	410.507	(44)	412.236	(49)
400.280	(49)	401.960	(48)	403.421	(48)	404.972	(49)	406.664	(47)	407.872	(48)	409.194	(48)	410.509	(49)	412.249	(45)
400.285	(48)	401.962	(48)	403.432	(48)	405.001	(49)	406.720	(48)	407.880	(49)	409.196	(49)	410.515	(48)	412.263	(44)
400.289	(44)	401.972	(49)	403.452	(48)	405.024	(44)	406.723	(48)	407.912	(48)	409.198	(46)	410.516	(47)	412.267	(46)
400.334	(43)	401.973	(48)	403.466	(49)	405.027	(45)	406.729	(48)	407.945	(49)	409.214	(48)	410.529	(47)	412.269	(48)
400.386	(48)	401.984	(48)	403.479	(49)	405.028	(47)	406.754	(48)	407.959	(49)	409.270	(48)	410.541	(48)	412.270	(47)
400.458	(49)	401.988	(49)	403.486	(46)	405.032	(44)	406.822	(45)	407.994	(46)	409.294	(48)	410.596	(46)	412.281	(49)
400.466	(49)	401.999	(48)	403.509	(48)	405.033	(43)	406.831	(46)	407.997	(49)	409.295	(49)	410.602	(49)	412.302	(49)
400.489	(49)	402.024	(49)	403.512	(48)	405.036	(44)	406.837	(47)	407.999	(45)	409.297	(48)	410.606	(49)	412.339	(48)
400.527	(49)	402.049	(49)	403.543	(47)	405.037	(46)	406.839	(47)	408.040	(43)	409.301	(48)	410.627	(48)	412.389	(48)
400.531	(48)	402.051	(48)	403.592	(49)	405.043	(49)	406.846	(47)	408.041	(47)	409.306	(49)	410.628	(46)	412.395	(49)
400.535	(48)	402.052	(47)	403.601	(49)	405.047	(44)	406.872	(49)	408.048	(49)	409.327	(47)	410.687	(49)	412.410	(49)
400.557	(48)	402.067	(48)	403.605	(49)	405.058	(49)	406.886	(48)	408.086	(49)	409.355	(49)	410.705	(46)	412.430	(49)
400.560	(49)	402.111	(49)	403.608	(49)	405.060	(47)	406.889	(49)	408.104	(49)	409.360	(48)	410.712	(46)	412.445	(49)
400.583	(49)	402.120	(47)	403.624	(46)	405.065	(47)	406.909	(46)	408.122	(44)	409.370	(48)	410.717	(47)	412.449	(49)
400.615	(49)	402.122	(47)	403.629	(48)	405.067	(48)	406.917	(48)	408.123	(44)	409.386	(49)	410.718	(46)	412.468	(49)
400.646	(43)	402.150	(48)	403.639	(49)	405.080	(49)	406.922	(48)	408.127	(44)	409.393	(49)	410.724	(48)	412.496	(49)
400.691	(49)	402.165	(49)	403.642	(48)	405.086	(49)	406.949	(49)	408.134	(49)	409.396	(48)	410.752	(49)	412.508	(49)
400.700	(44)	402.218	(48)	403.670	(47)	405.121	(48)	406.958	(49)	408.148	(48)	409.399	(48)	410.809	(47)	412.577	(49)
400.715	(47)	402.261	(48)	403.675	(47)	405.136	(49)	406.967	(48)	408.176	(49)	409.404	(49)	410.804	(48)	412.632	(46)
400.720	(48)	402.263	(49)	403.739	(49)	405.141	(48)	406.976	(48)	408.202	(49)	409.406	(48)	410.816	(43)	412.635	(48)
400.733	(47)	402.265	(49)	403.759	(49)	405.163	(49)	406.983	(45)	408.210	(48)	409.429	(49)	410.822	(47)	412.682	(48)
400.747	(49)	402.273	(49)	403.801	(47)	405.211	(48)	407.002	(49)	408.220	(48)	409.449	(48)	410.834	(48)	412.722	(48)
400.750	(47)	402.338	(49)	403.802	(49)	405.224	(49)	407.022	(47)	408.288	(49)	409.451	(49)	410.902	(49)	412.752	(48)
400.780	(49)	402.363	(49)	403.908	(49)	405.232	(48)	407.026	(49)	408.302	(49)	409.501	(43)	410.903	(44)	412.753	(49)
400.783	(49)	402.367	(49)	403.917	(49)	405.262	(46)	407.034	(48)	408.309	(48)	409.507	(49)	410.905	(46)	412.780	(45)
400.823	(49)	402.375	(48)	403.970	(49)	405.277	(48)	407.035	(48)	408.336	(49)	409.511	(46)	410.911	(45)	412.781	(46)
400.858	(48)	402.398	(49)	404.015	(48)	405.318	(48)	407.053	(49)	408.391	(46)	409.517	(49)	410.913	(48)	412.791	(46)
400.969	(48)	402.410	(46)	404.019	(48)	405.342	(47)	407.060	(48)	408.392	(49)	409.521	(48)	410.915	(44)	412.796	(49)
400.986	(49)	402.420	(46)	404.032	(49)	405.348	(48)	407.073	(48)	408.421	(48)	409.552	(47)	410.916	(46)	412.803	(48)
400.991	(49)	402.455	(48)	404.048	(48)	405.391	(49)	407.084	(49)	408.431	(48)	409.571	(49)	410.923	(48)	412.832	(48)
401.006	(48)	402.483	(49)	404.050	(49)	405.394	(49)	407.094	(43)	408.436	(48)	409.597	(49)	410.943	(49)	412.835	(49)
401.009	(46)	402.490	(49)	404.053	(48)	405.436	(47)	407.095	(45)	408.452	(49)	409.674	(48)	411.011	(48)	412.853	(45)
401.016	(45)	402.498	(49)	404.096	(48)	405.452	(49)	407.096	(44)	408.462	(49)	409.679	(48)	411.028	(46)	412.860	(46)
401.020	(49)	402.504	(46)	404.103	(49)	405.475	(47)	407.099	(44)	408.463	(46)	409.680	(47)	411.042	(48)	412.941	(49)
401.025	(47)	402.505	(49)	404.108	(47)	405.490	(48)	407.102	(45)	408.471	(46)	409.717	(49)	411.061	(45)	412.967	(48)
401.027	(49)	402.506	(47)	404.115	(49)	405.503	(46)	407.104	(49)	408.482	(47)	409.738	(48)	411.062	(47)	413.018	(48)
401.040	(49)	402.515	(48)	404.136	(49)	405.535	(49)	407.135	(47)	408.483	(46)	409.758	(49)	411.063	(44)	413.032	(45)
401.054	(49)	402.548	(45)	404.220	(47)	405.556	(49)	407.143	(48)	408.488	(45)	409.762	(47)	411.064	(48)	413.034	(46)
401.068	(49)	402.587	(47)	404.241	(49)	405.568	(48)	407.150	(49)	408.492	(46)	409.767	(48)	411.065	(43)	413.132	(49)
401.075	(48)	402.593	(48)	404.246	(49)	405.590	(49)	407.167	(48)	408.493	(48)	409.772	(48)	411.080	(46)	413.159	(48)
401.123	(49)	402.614	(49)	404.251	(48)	405.634	(48)	407.169	(47)	408.496	(49)	409.774	(43)	411.083	(48)	413.167	(48)
401.138	(47)	402.612	(49)	404.254	(47)	405.636	(47)	407.171	(45)	408.510	(49)	409.775	(44)	411.123	(46)	413.168	(48)
401.160	(48)	402.651	(48)	404.294	(49)	405.682	(48)	407.184	(49)	408.566	(49)	409.782	(48)	411.131	(41)	413.174	(48)
401.180	(49)	402.652	(48)	404.307	(49)	405.685	(48)	407.185	(49)	408.583	(49)	409.791	(48)	411.161	(49)	413.265	(48)
401.200	(49)	402.655	(48)	404.309	(46)	405.699	(49)	407.198	(48)	408.585	(49)	409.797	(49)	411.164	(47)	413.268	(49)
401.204	(49)	402.663	(47)	404.310	(48)	405.704	(48)	407.201	(46)	408.586	(49)	409.839	(49)	411.213	(49)	413.275	(47)
401.212	(48)	402.664	(48)	404.311	(48)	405.718	(49)	407.230	(46)	408.624	(49)	409.855	(48)	411.218	(45)	413.277	(46)
401.220	(48)	402.665	(49)	404.318	(48)	405.737	(48)	407.239	(48)	408.668	(48)	409.868	(48)	411.236	(47)	413.286	(49)
401.222	(47)	402.678	(49)	404.320	(48)	405.782	(48)	407.248	(47)	408.684	(48)	409.877	(48)	411.245	(48)	413.324	(49)
401.224	(49)	402.690	(49)	404.324	(48)	405.813	(47)	407.263	(49)	408.699	(48)	409.898	(48)	411.263	(49)	413.331	(48)
401.226	(48)	402.698	(45)	404.349	(49)	405.828	(49)	407.275	(49)	408.701	(49)	409.932	(48)	411.272	(44)	413.338	(45)
401.229	(48)	402.699	(48)	404.355	(47)	405.839	(48)	407.277	(48)	408.714	(49)	409.935	(49)	411.296	(48)	413.348	(49)
401.232	(48)	402.704	(49)	404.362	(47)	405.841	(49)	407.298	(48)	408.723	(48)	409.939	(46)	411.369	(49)	413.352	(47)
401.237	(47)	402.715	(49)	404.377	(45)	405.975	(47)	407.303	(49)	408.730	(49)	409.942	(48)	411.392	(47)	413.354	(47)
401.283	(48)	402.738	(46)	404.378	(47)	406.024	(47)	407.321	(47)	408.757	(46)	410.008	(45)	411.452	(49)	413.362	(49)
401.284	(49)	402.745	(48)	404.408	(49)	406.059	(49)	407.362	(48)	408.819	(47)	410.033	(49)	411.453	(49)	413.390	(48)
401.298	(49)	402.769	(49)	404.426	(47)	406.065	(48)	407.431	(46)	408.838	(46)	410.070	(46)	411.492	(49)	413.399	(47)
401.311	(49)	402.762	(49)	404.435	(49)	406.075	(48)	407.454	(48)	408.867	(49)	410.082	(47)	411.515	(48)	413.403	(48)
401.322	(48)	402.764	(48)	404.442	(48)	406.135	(46)	407.477	(48)	408.871	(49)	410.092	(47)	411.591	(49)	413.426	(47)
401.330	(48)	402.855	(49)	404.480	(49)	406.146	(49)	407.479	(49)	408.906	(48)	410.107	(48)	411.637	(49)	413.528	(48)
401.360	(49)	402.875	(49)	404.494	(48)	406.163	(48)	407.484	(48)	408.913	(46)	410.111	(48)	411.651	(49)	413.534	(48)
401.367	(48)	402.897	(49)	404.501	(49)	406.168	(49)	407.489	(48)	408.921	(49)	410.122	(48)	411.661	(47)	413.538	(48)
401.406	(48)	402.901	(49)	404.509	(47)	406.284	(49)	407.500	(47)	408.977	(49)	410.149	(48)	411.666	(46)	413.568	(49)
401.411	(48)	402.921	(48)	404.517	(48)	406.286	(48)	407.524	(48)	408.989	(48)	410.171	(49)	411.689	(49)	413.558	(49)
401.474	(48)	402.932	(47)	404.519	(47)	406.306	(48)	407.598	(47)	409.000	(49)	410.190	(48)	411.729	(49)	413.605	(49)
401.481	(48)	402.938	(49)	404.526	(48)	406.317	(48)	407.599	(49)	409.007	(49)	410.226	(49)	411.768	(48)	413.612	(47)
401.492	(48)	402.945	(49)	404.527	(48)	406.330	(48)	407.617	(48)	409.016	(48)	410.240	(45)	411.799	(49)	413.616	(49)
401.499	(48)	402.957	(48)	404.528	(49)	406.341	(49)	407.670	(49)	409.017	(49)	410.244	(49)	411.808	(49)	413.662	(47)
401.514	(48)	402.987	(48)	404.530	(48)	406.368	(49)	407.686	(48)	409.020	(45)	410.278	(48)	411.812	(49)	413.676	(46)
401.515	(48)	402.996	(47)	404.532	(48)	406.377	(46)	407.697	(47)	409.022	(49)	410.300	(48)	411.834	(49)	413.680	(45)
401.516	(46)	402.997	(48)	404.571	(48)	406.389	(47)	407.701	(49)	409.023	(47)	410.313	(49)	411.843	(49)	413.683	(49)
401.523	(47)	403.007	(49)	404.602	(48)	406.390	(46)	407.769	(49)	409.025	(47)	410.331	(49)	411.916	(48)		
401.542	(47)	403.047	(43)	404.604	(48)	406.391	(48)										
401.544	(47)	403.057	(49)	404.619	(48)	406.392	(45)										
401.597	(49)	403.086	(47)	404.649	(49)	406.397	(49)										
401.615	(47)	403.095	(49)	404.650	(46)	406.405	(46)										
401.627	(49)	403.106	(48)	404.680	(48)	406.413	(49)										
401.637	(49)	403.117	(48)	404.702	(49)	406.417	(48)										
401.668	(48)	403.130	(48)	404.718	(49)	406.421	(46)										
401.695	(49)	403.133	(49)	404.727	(47)	406.446	(48)										
401.697	(49)	403.147	(48)	404.729	(48)	406.452	(46)										
				404.735	(49)	406.465	(49)										
				404.753	(47)	406.476	(49)										

NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement		NUMÉROS et années d'amortissement	
413.689	(49)	414.792	(49)	416.202	(49)	417.541	(47)	418.896	(48)	420.260	(48)	421.795	(49)	422.911	(49)	424.284	(49)
413.698	(46)	414.796	(48)	416.204	(49)	417.564	(49)	418.898	(49)	420.317	(49)	421.802	(44)	422.943	(49)	424.320	(49)
413.702	(47)	414.819	(48)	416.207	(49)	417.566	(48)	418.926	(49)	420.334	(49)	421.822	(48)	422.947	(47)	424.354	(48)
413.706	(48)	414.827	(49)	416.219	(49)	417.608	(48)	418.930	(46)	420.354	(48)	421.826	(49)	422.948	(47)	424.421	(48)
413.708	(49)	414.833	(49)	416.261	(49)	417.616	(49)	418.933	(47)	420.355	(49)	421.830	(49)	423.011	(47)	424.425	(47)
413.712	(48)	414.834	(46)	416.269	(48)	417.626	(48)	418.935	(45)	420.376	(47)	421.838	(49)	423.045	(49)	424.429	(45)
413.716	(49)	414.836	(47)	416.291	(48)	417.629	(46)	418.936	(49)	420.380	(48)	421.853	(48)	423.085	(48)	424.468	(49)
413.730	(48)	414.841	(47)	416.294	(48)	417.632	(49)	418.942	(48)	420.461	(48)	421.856	(48)	423.093	(49)	424.477	(44)
413.738	(48)	414.855	(47)	416.329	(48)	417.644	(49)	418.953	(48)	420.484	(49)	421.858	(48)	423.098	(47)	424.478	(45)
413.760	(48)	414.856	(49)	416.350	(49)	417.648	(46)	418.987	(48)	420.493	(48)	421.868	(47)	423.103	(49)	424.502	(48)
413.766	(48)	414.859	(48)	416.360	(47)	417.651	(48)	419.000	(49)	420.494	(48)	421.869	(48)	423.105	(49)	424.563	(49)
413.767	(47)	414.868	(45)	416.370	(49)	417.659	(48)	419.007	(48)	420.495	(48)	421.870	(47)	423.106	(48)	424.577	(48)
413.774	(47)	414.891	(48)	416.426	(46)	417.700	(48)	419.011	(49)	420.496	(49)	421.878	(49)	423.135	(49)	424.611	(49)
413.796	(49)	414.924	(48)	416.444	(47)	417.708	(49)	419.029	(49)	420.511	(49)	421.884	(48)	423.159	(49)	424.713	(47)
413.890	(48)	414.944	(49)	416.451	(46)	417.733	(48)	419.057	(49)	420.535	(45)	421.908	(48)	423.166	(49)	424.716	(47)
413.893	(49)	414.951	(49)	416.452	(46)	417.753	(48)	419.062	(46)	420.567	(49)	421.915	(48)	423.225	(48)	424.740	(49)
413.896	(49)	414.957	(49)	416.459	(43)	417.783	(49)	419.063	(46)	420.592	(48)	421.917	(48)	423.227	(49)	424.759	(49)
413.897	(49)	415.007	(49)	416.460	(47)	417.790	(49)	419.066	(46)	420.604	(49)	421.926	(47)	423.244	(48)	424.779	(49)
413.820	(49)	415.008	(49)	416.476	(47)	417.800	(49)	419.072	(48)	420.609	(46)	421.948	(49)	423.245	(45)	424.811	(44)
413.835	(49)	415.012	(49)	416.480	(48)	417.849	(49)	419.074	(48)	420.641	(47)	421.958	(47)	423.275	(46)	424.850	(45)
413.845	(47)	415.014	(48)	416.492	(49)	417.851	(49)	419.142	(46)	420.623	(49)	421.967	(48)	423.276	(46)	424.854	(46)
413.861	(46)	415.035	(48)	416.506	(48)	417.871	(49)	419.143	(48)	420.654	(49)	422.007	(48)	423.282	(48)	424.903	(49)
413.871	(49)	415.081	(44)	416.514	(48)	417.873	(49)	419.146	(46)	420.662	(48)	422.024	(48)	423.304	(48)	424.904	(48)
413.876	(46)	415.083	(48)	416.528	(49)	417.883	(49)	419.153	(49)	420.694	(49)	422.025	(48)	423.317	(49)	424.908	(49)
413.896	(48)	415.087	(45)	416.530	(48)	417.891	(47)	419.155	(48)	420.747	(49)	422.035	(49)	423.344	(49)	424.922	(48)
413.922	(49)	415.094	(46)	416.548	(49)	417.897	(47)	419.156	(48)	420.845	(48)	422.044	(49)	423.372	(48)	424.968	(48)
413.937	(48)	415.143	(48)	416.559	(46)	417.916	(49)	419.160	(49)	420.859	(48)	422.069	(49)	423.410	(48)	424.975	(49)
413.940	(49)	415.166	(49)	416.563	(46)	417.925	(49)	419.168	(49)	420.892	(49)	422.071	(47)	423.415	(49)	424.982	(49)
413.962	(48)	415.181	(48)	416.566	(48)	417.941	(48)	419.173	(49)	420.901	(49)	422.080	(49)	423.421	(49)	424.983	(48)
413.991	(47)	415.204	(48)	416.580	(47)	417.947	(48)	419.182	(43)	420.907	(48)	422.116	(48)	423.427	(49)	424.989	(49)
413.994	(49)	415.228	(49)	416.581	(49)	417.956	(49)	419.187	(49)	421.021	(49)	422.118	(49)	423.434	(49)	424.999	(49)
413.996	(45)	415.259	(47)	416.628	(48)	417.970	(48)	419.194	(49)	421.025	(48)	422.121	(46)	423.436	(49)	425.001	(47)
414.003	(48)	415.266	(49)	416.639	(48)	417.986	(44)	419.209	(48)	421.035	(48)	422.124	(44)	423.459	(48)	425.026	(43)
414.011	(48)	415.276	(49)	416.730	(48)	417.988	(45)	419.213	(47)	421.039	(48)	422.130	(46)	423.471	(48)	425.040	(48)
414.015	(47)	415.291	(46)	416.745	(49)	417.997	(49)	419.217	(49)	421.065	(48)	422.133	(47)	423.475	(49)	425.046	(48)
414.023	(49)	415.319	(48)	416.763	(49)	418.003	(47)	419.251	(49)	421.068	(49)	422.160	(48)	423.481	(48)	425.051	(48)
414.029	(49)	415.359	(48)	416.771	(47)	418.024	(49)	419.265	(49)	421.071	(48)	422.166	(48)	423.483	(47)	425.052	(49)
414.045	(48)	415.429	(46)	416.774	(49)	418.035	(47)	419.268	(49)	421.092	(48)	422.194	(48)	423.504	(48)	425.066	(47)
414.047	(47)	415.453	(49)	416.790	(49)	418.081	(48)	419.271	(48)	421.095	(48)	422.198	(49)	423.505	(49)	425.069	(42)
414.050	(49)	415.460	(48)	416.798	(49)	418.090	(47)	419.287	(48)	421.103	(49)	422.205	(47)	423.518	(49)	425.078	(49)
414.060	(46)	415.484	(49)	416.799	(49)	418.108	(49)	419.323	(48)	421.104	(49)	422.208	(46)	423.520	(48)	425.132	(49)
414.063	(46)	415.485	(49)	416.810	(49)	418.420	(49)	419.370	(48)	421.110	(49)	422.212	(48)	423.525	(48)	425.147	(49)
414.065	(49)	415.510	(45)	416.817	(48)	418.138	(49)	419.406	(48)	421.116	(48)	422.222	(49)	423.576	(48)	425.201	(47)
414.069	(46)	415.536	(49)	416.819	(46)	418.157	(48)	419.411	(49)	421.138	(49)	422.243	(48)	423.618	(49)	425.218	(47)
414.074	(49)	415.537	(49)	416.875	(47)	418.193	(49)	419.416	(49)	421.139	(49)	422.256	(48)	423.623	(49)	425.235	(43)
414.088	(49)	415.546	(49)	416.881	(49)	418.206	(47)	419.418	(49)	421.154	(48)	422.277	(49)	423.665	(47)	425.236	(46)
414.106	(47)	415.561	(49)	416.883	(48)	418.256	(49)	419.427	(49)	421.162	(47)	422.283	(49)	423.682	(49)	425.239	(44)
414.110	(46)	415.570	(49)	416.893	(48)	418.269	(49)	419.434	(48)	421.174	(45)	422.295	(49)	423.730	(48)	425.240	(46)
414.133	(48)	415.592	(47)	416.909	(49)	418.317	(48)	419.446	(49)	421.176	(48)	422.317	(48)	423.751	(49)	425.260	(49)
414.135	(48)	415.609	(47)	416.918	(49)	418.338	(49)	419.475	(46)	421.178	(47)	422.331	(48)	423.752	(46)	425.263	(48)
414.146	(49)	415.619	(46)	416.924	(48)	418.423	(49)	419.477	(47)	421.293	(48)	422.340	(48)	423.757	(47)	425.285	(45)
414.201	(49)	415.634	(46)	416.931	(49)	418.427	(49)	419.485	(49)	421.294	(46)	422.371	(48)	423.772	(49)	425.290	(47)
414.210	(47)	415.641	(49)	416.963	(49)	418.445	(45)	419.507	(45)	421.296	(49)	422.373	(42)	423.790	(48)	425.295	(46)
414.217	(49)	415.643	(43)	416.975	(47)	418.502	(45)	419.514	(47)	421.302	(49)	422.376	(45)	423.792	(49)	425.297	(48)
414.252	(47)	415.655	(47)	416.986	(48)	418.508	(48)	419.516	(46)	421.312	(47)	422.377	(45)	423.809	(49)	425.303	(37)
414.268	(47)	415.660	(48)	417.010	(46)	418.517	(49)	419.518	(47)	421.330	(49)	422.380	(44)	423.810	(49)	425.306	(49)
414.272	(49)	415.679	(49)	417.015	(46)	418.518	(48)	419.531	(47)	421.335	(49)	422.383	(48)	423.817	(47)	425.307	(43)
414.287	(49)	415.691	(48)	417.020	(48)	418.549	(49)	419.545	(49)	421.338	(49)	422.395	(47)	423.840	(48)	425.309	(49)
414.304	(47)	415.698	(48)	417.029	(49)	418.550	(49)	419.551	(48)	421.351	(44)	422.399	(46)	423.859	(48)	425.311	(46)
414.306	(48)	415.733	(48)	417.063	(48)	418.556	(48)	419.556	(49)	421.360	(47)	422.402	(47)	423.866	(45)	425.324	(48)
414.324	(47)	415.780	(48)	417.067	(47)	418.576	(46)	419.562	(48)	421.365	(49)	422.421	(49)	423.869	(45)	425.327	(49)
414.357	(48)	415.860	(48)	417.088	(49)	418.591	(48)	419.597	(47)	421.367	(46)	422.446	(48)	423.871	(45)	425.342	(49)
414.363	(49)	415.862	(48)	417.099	(49)	418.592	(49)	419.602	(48)	421.376	(48)	422.460	(46)	423.883	(49)	425.343	(48)
414.364	(49)	415.877	(48)	417.102	(49)	418.605	(48)	419.603	(49)	421.392	(47)	422.462	(49)	423.911	(49)	425.348	(44)
414.369	(49)	415.899	(46)	417.133	(48)	418.609	(48)	419.639	(49)	421.405	(46)	422.474	(48)	423.914	(49)	425.374	(49)
414.409	(49)	415.909	(48)	417.150	(49)	418.639	(48)	419.670	(48)	421.411	(46)	422.482	(47)	423.921	(49)	425.379	(49)
414.411	(49)	415.958	(48)	417.167	(48)	418.644	(48)	419.683	(48)	421.413	(45)	422.490	(48)	423.925	(47)	425.380	(49)
414.416	(49)	415.988	(49)	417.196	(48)	418.647	(49)	419.715	(49)	421.428	(48)	422.495	(48)	423.926	(49)	425.387	(43)
414.433	(45)	416.002	(49)	417.211	(49)	418.649	(49)	419.723	(49)	421.447	(48)	422.534	(47)	423.961	(41)	425.399	(47)
414.559	(49)	416.013	(48)	417.228	(49)	418.672	(49)	419.725	(49)	421.464	(48)	422.571	(49)	423.974	(48)	425.403	(48)
414.563	(49)	416.028	(47)	417.233	(48)	418.709	(47)	419.750	(47)	421.469	(48)	422.572	(48)	423.989	(49)	425.404	(47)
414.574	(48)	416.037	(49)	417.267	(46)	418.712	(42)	419.758	(47)	421.484	(48)	422.579	(49)	424.005	(49)	425.409	(43)
414.577	(49)	416.041	(47)	417.271	(44)	418.714	(43)	419.761	(44)	421.533	(47)	422.584	(48)	424.016	(44)	425.415	(44)
414.583	(49)	416.062	(47)	417.306	(49)	418.727	(46)	419.771	(44)	421.555	(47)	422.586	(49)	424.029	(45)	425.427	(48)
414.585	(48)	416.063	(49)	417.313	(47)	418.728	(46)	419.772	(43)	421.572	(48)	422.601	(49)	424.037	(47)	425.450	(49)
414.606	(49)	416.065	(49)	417.317	(49)	418.734	(48)	419.793	(48)	421.580	(47)	422.625	(48)	424.068	(48)	425.456	(49)
414.610	(44)	416.085	(48)	417.321	(49)	418.735	(49)	419.892	(46)	421.596	(48)	422.637	(48)	424.099	(49)	425.462	(44)
414.626	(49)	416.108	(48)	417.378	(48)	418.769	(49)	419.942	(49)	421.627	(46)	422.654	(45)	424.103	(48)	425.464	(47)
414.628	(49)	416.122	(48)	417.452	(47)	418.771	(49)	419.950	(48)	421.628	(49)	422.683	(46)	424.128	(49)	425.466	(44)
414.704	(48)	416.129	(48)	417.458	(48)	418.809	(39)	419.951	(49)	421.636	(48)	422.693	(49)	424.131	(48)	425.468	(44)
414.705	(49)	416.173	(49)	417.459	(47)	418.831	(46)	419.972	(48)	421.642	(49)	422.694	(48)	424.141	(49)	425.471	(46)
414.713	(49)	416.175	(48)	417.476	(48)	418.861	(49)	419.978	(48)	421.647	(49)	422.730	(49)	424.143	(49)	425.476	(49)
414.777	(49)	416.201	(47)	417.486	(49)	418.870	(48)	420.002	(46)	421.657	(46)	422.744	(48)	424.157	(47)	425.482	(43)
								420.003	(47)	421.660	(48)	422.772	(49)	424.196	(48)	425.483	(46)
								420.119	(49)	421.707	(49)	422.780	(48)	424.204	(49)	425.485	(49)
								420.122	(48)	421.709	(45)	422.783	(49)	424.237	(49)	425.486	(43)
								420.141	(46)	421.710	(49)	422.786	(48)	424.239	(49)	425.500	(39)
								420.191	(49)	421.712	(46)	422.818	(47)	424.252	(49)	425.506	(49)
								420.192	(49)	421.715	(46)	422.820	(47)	424.254	(49)	425.507	(44)
								420.204	(49)	421.722	(48)	422.861	(49)	424.272	(49)	425.515	(47)
								420.213	(48)	421.732	(46)	422.909	(48)	424.273	(49)	425.518	(43)
								420.225	(49)	421.733	(48)	422.910	(49)	424.274	(49)	425.532	(47)
								420.247	(49)	421.763	(48)	422.933	(49)	424.276	(48)	425.540	(43)
										421.767	(48)	422.937	(49)	424.282	(47)	425.541	(44)

NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement	NUMÉROS et années d'amortissement
425.545 (46)	425.751 (44)	425.904 (42)	425.972 (44)	426.068 (45)	426.215 (49)	426.318 (46)	426.515 (48)	426.598 (47)
425.549 (45)	425.751 (46)	425.905 (49)	425.974 (45)	426.088 (49)	426.216 (48)	426.325 (47)	426.522 (41)	426.602 (45)
425.550 (44)	425.755 (46)	425.910 (45)	425.976 (48)	426.089 (44)	426.228 (47)	426.356 (49)	426.526 (42)	426.604 (43)
425.554 (49)	425.757 (44)	425.911 (49)	426.011 (48)	426.094 (46)	426.232 (47)	426.360 (48)	426.532 (48)	426.607 (49)
425.558 (48)	425.760 (44)	425.922 (43)	426.032 (47)	426.119 (47)	426.246 (48)	426.366 (48)	426.541 (47)	426.617 (43)
425.661 (45)	425.761 (47)	425.923 (43)	426.033 (47)	426.126 (49)	426.256 (48)	426.371 (49)	426.544 (47)	426.619 (44)
425.664 (43)	425.772 (45)	425.941 (45)	426.050 (47)	426.150 (49)	426.258 (49)	426.374 (49)	426.568 (43)	426.635 (44)
425.669 (43)	425.813 (49)	425.953 (43)	426.054 (45)	426.155 (47)	426.259 (48)	426.406 (49)	426.573 (45)	426.638 (49)
425.675 (45)	425.814 (49)	425.960 (42)	426.055 (44)	426.164 (48)	426.293 (47)	426.417 (48)	426.582 (44)	426.670 (49)
425.677 (46)	425.820 (48)	425.961 (44)	426.056 (49)	426.182 (48)	426.300 (44)	426.454 (48)	426.584 (42)	426.742 (44)
425.686 (46)	425.828 (48)	425.964 (45)	426.059 (46)	426.195 (49)	426.304 (49)	426.470 (47)	426.587 (48)	426.765 (48)
425.687 (49)	425.886 (44)	425.965 (44)	426.060 (46)	426.200 (49)	426.309 (45)	426.472 (49)	426.588 (41)	426.797 (49)
425.695 (45)	425.892 (46)	425.966 (47)	426.064 (46)	426.205 (46)	426.310 (44)	426.486 (45)	426.589 (48)	426.814 (49)
425.724 (49)	425.900 (44)	425.967 (47)	426.066 (45)	426.207 (47)	426.315 (43)	426.492 (49)	426.591 (45)	426.822 (48)
425.740 (49)	425.903 (47)	425.968 (43)	426.067 (45)	426.213 (47)	426.317 (49)	426.510 (49)	426.593 (44)	426.886 (49)

Il n'a pas été effectué de rachat en Bourse pour la dix-septième annuité.

Les obligations sorties au dernier tirage seront remboursées, sous les réserves d'usage, coupon n° 35 attaché, à partir du 15 juin 1949, pour le montant net de 1.000 F.

Le payement sera effectué à Paris, contre remise du titre, aux caisses ci-après:

Crédit lyonnais;
Société générale;
Banque de Paris et des Pays-Bas;
Comptoir national d'escompte;
Crédit industriel et commercial;
Crédit commercial de France;
Banque de l'Union parisienne;
Banque transatlantique;
Société marseillaise de crédit;
Banque nationale pour le commerce et l'industrie;
Banque parisienne pour l'industrie;
Chez MM. Mirabaud et Ce, 56, rue de Provence,

ainsi que dans leurs bureaux de quartiers et agences des départements.

Le coupon n° 34, à échéance du 15 juin 1949, sera mis en payement à partir de la même date et aux mêmes caisses.

CAISSE NATIONALE DE L'ENERGIE

68, RUE DU FAUBOURG-SAINT-HONORÉ. PARIS

OBLIGATIONS DE 1.000 F 4 1/2 0/0 1930

DE LA

Compagnie centrale d'énergie électrique.

Les porteurs d'obligations 4 1/2 0/0 1930 de 1.000 F, de la Compagnie centrale d'énergie électrique, en liquidation par suite de sa nationalisation (loi du 8 avril 1946 et décret d'application du 21 mai 1946) sont informés que cette dernière, usant de la faculté qu'elle s'est réservée lors de l'émission, a procédé par voie de rachats en Bourse à son amortissement du 1er juin 1949.

En conséquence, il ne sera pas effectué de tirage au sort.

Liste de rappel des obligations 4 1/2 0/0 1930 sorties à des tirages antérieurs et non encore remboursées à la date du 7 avril 1949.

NUMÉROS	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS	ANNÉES de remboursement.
416 et 417	1947	6.791 à 795	1945
496 à 500	1947	6.896 à 900	1947
771 à 775	1945	7.056 à 060	1946
911 à 915	1946	7.601 à 605	1946
1.211 à 215	1947	7.711 à 715	1945
1.386 à 390	1947	7.786 à 790	1947
1.421 à 425	1946	7.891 à 895	1947
1.566 à 570	1946	8.111 à 118	1947
1.971 à 975	1947	8.341 à 345	1946
2.553 à 555	1946	8.476 à 480	1945
2.801 à 805	1945	8.551 à 555	1946
3.421 à 425	1946	8.992 à 995	1947
3.791 à 795	1946	9.321 à 325	1947
3.856 à 860	1947	9.351 à 354	1946
3.971 à 975	1946	9.386 à 390	1947
4.011 à 014	1947	9.653 à 660	1945
4.268 à 270	1947	10.190	1947
4.301 à 305	1947	10.946 à 950	1947
4.326 à 330	1947	10.966 à 970	1947
4.356 à 360	1946	11.096 à 100	1947
4.976 à 980	1946	11.201	1946
5.016 à 020	1947	11.386 à 390	1946
5.116 à 120	1945	11.416 à 420	1947
5.386 à 388	1947	11.851 à 855	1947
5.591 à 595	1947	11.916 à 920	1947
6.086 à 090	1947	12.206 à 210	1946
6.616 et 617	1946	12.691 à 693	1947
6.649 et 650	1946	12.826	1946
6.776 à 779	1945	13.366 à 370	1945

NUMÉROS	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS	ANNÉES de remboursement.
13.431 à 438	1946	26.691 à 695	1947
13.611 à 615	1946	26.806 à 810	1945
13.861 à 865	1947	26.961 à 965	1947
13.931 à 935	1945	27.146 à 150	1946
14.281 à 285	1945	27.426 à 430	1947
14.549 à 550	1947	28.671 à 675	1946
14.596 à 600	1947	28.227 à 230	1945
15.350	1946	28.726 à 730	1946
15.561 à 565	1947	29.476 à 480	1947
15.716 à 720	1945	29.916 à 920	1947
15.951 à 955	1947	30.291 à 295	1946
16.186 à 190	1945	31.286 à 290	1946
16.296 à 300	1947	31.441 à 445	1946
16.350	1947	31.606 à 610	1947
16.901 à 905	1947	31.836 à 840	1946
17.186 à 190	1945	31.931 à 935	1946
17.486 à 490	1946	32.115	1946
17.496 à 500	1946	32.191 à 195	1947
17.606 à 610	1946	32.306 à 310	1946
17.941 à 945	1947	32.491 à 495	1946
18.246 à 250	1946	32.676 à 680	1946
18.546 à 550	1945	32.696 à 700	1947
18.561 à 565	1946	32.746 à 749	1947
18.686 à 690	1946	33.044 et 045	1947
18.782 à 785	1946	33.136 à 140	1947
19.001 à 005	1946	33.526 à 530	1946
19.106 à 110	1947	33.691 à 694	1947
19.195	1947	33.963 à 965	1947
19.726 à 728	1946	34.021 à 025	1947
19.851 à 855	1947	34.216 à 220	1947
20.401 à 405	1946	34.301 à 305	1945
20.921 à 925	1945	34.381 à 385	1946
21.241 à 245	1945	34.522 à 525	1947
22.131 à 135	1946	34.531 et 532	1947
22.421 à 425	1947	34.534 et 535	1947
22.441 à 445	1947	34.596 à 600	1946
22.531 à 534	1947	34.826 à 830	1946
22.981 à 985	1946	35.419 à 455	1945
23.076 et 077	1945	35.461 à 465	1947
23.921 à 925	1947	35.751 à 755	1947
24.031 à 035	1947	35.766 à 770	1947
24.186 à 190	1946	35.836	1947
24.201 à 205	1947	35.971 à 975	1946
24.421 à 424	1947	36.101 à 105	1946
24.636 à 643	1946	36.487 à 490	1946
24.866 à 870	1947	36.676 à 680	1947
24.882 à 885	1946	37.036 à 040	1946
25.411 à 414	1947	37.281 à 285	1947
25.476 à 480	1947	37.451 à 455	1946
25.690 à 694	1947	37.486 à 490	1947
25.736 à 740	1947	37.511 à 515	1946
25.806 à 810	1946	37.536 à 540	1946
25.896 à 899	1946	37.511 à 511	1945

NUMÉROS	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS	ANNÉES de remboursement.
37.666 à 670	1946	42.771 à 775	1947
38.016 à 018	1947	42.796 à 800	1947
38.111 à 115	1947	42.848 à 850	1947
38.231 à 235	1945	43.226 à 235	1947
38.466 à 470	1947	43.886 à 890	1946
38.604 et 605	1947	44.331 à 335	1946
38.636 à 640	1947	44.611	1947
38.741 et 742	1947	44.613	1947
39.396 à 400	1945	45.586 à 590	1947
39.641 à 645	1947	45.674 et 675	1947
39.796 à 800	1947	45.678 à 685	1947
40.023 à 025	1947	46.666 à 670	1946
40.141 et 142	1946	46.706 à 710	1946
40.211 à 215	1947	47.276 à 280	1946
40.221 à 225	1946	47.321 à 325	1947
40.605 à 610	1946	47.616 à 625	1947
40.596 à 598	1946	47.861 à 865	1946
40.801 à 805	1947	48.086 à 890	1945
41.246 à 250	1946	48.281 à 283	1947
41.626 à 630	1947	48.306 à 310	1946
41.856 à 860	1947	48.316 à 320	1945
42.101 à 105	1946	48.361 à 365	1946
42.166 à 170	1946	48.411 et 415	1947
42.200	1945	48.681	1946
42.271 à 275	1947	48.961 à 969	1947
42.306 à 310	1947	49.046 à 055	1946
42.340	1947	49.076 à 080	1946
42.361 à 365	1947	49.811 à 815	1947
42.396 à 400	1946	49.846 à 850	1945
42.456	1947	49.991 à 995	1947

Etablissements PORCHER

SOCIÉTÉ ANONYME

AU CAPITAL DE 36.000.000 DE FRANCS

SIÈGE SOCIAL:

16, PLACE DE LA MADELEINE, PARIS (8e)

Obligations de 5.000 F 4 0/0 1945.

Le conseil d'administration a l'honneur d'informer MM. les obligataires que, conformément aux conditions générales de l'émission, la société a procédé par voie de rachats en Bourse à la totalité de la quatrième annuité prévue au tableau d'amortissement.

En conséquence, il n'a pas été effectué de tirage pour l'amortissement du 15 juin 1949.

Les amortissements antérieurs ont été effectués par voie de rachat en Bourse.

COMPAGNIE DES DOCKS-ENTREPOTS DU HAVRE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 96.800.000 F

SIÈGE SOCIAL: 22, RUE DROUOT, PARIS (9e).

Registre du commerce : Seine 88035.

LISTE NUMERIQUE

1° Des 624 obligations 3 0/0 sorties au tirage du 23 mars 1949 et remboursables à partir du 1er juillet 1949 à 462,70 F avec le coupon n° 177 du 1er janvier 1950 attaché;

2° Des obligations amorties aux tirages antérieurs et non encore remboursées.

NOTA. — Les nombres portés dans la colonne en regard des numéros indiquent l'année d'échéance du remboursement.

NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.
8	49	1.265	34	2.430	49	4.012	48	5.115	49	6.589	47
37	48	1.280	49	2.431	49	4.018	48	5.134	49	6.626	40
39	49	1.294	49	2.443	47	4.029	48	5.137	49	6.638	47
41	49	1.326	48	2.525	48	4.037	47	5.141	49	6.656	46
77	49	1.329	49	2.543	48	4.040	46	5.163	49	6.665	49
78	48	1.368	48	2.557	49	4.047	47	5.251	46	6.699	47
80	49	1.396	35	2.608	49	4.064	47	5.252	48	6.705	48
83	49	1.432	49	2.751	48	4.083	47	5.266	48	6.715	48
88	49	1.449	49	2.763	48	4.095	47	5.270	47	6.732	49
102	49	1.455	49	2.764	47	4.108	49	5.301	40	6.759	48
192	48	1.461	47	2.797	49	4.127	49	5.316	49	6.826	47
200	47	1.466	49	2.808	49	4.152	48	5.317	46	6.829	49
208	48	1.513	48	2.836	47	4.163	49	5.346	49	6.832	48
215	48	1.537	46	2.847	49	4.174	47	5.355	49	6.842	47
216	47	1.588	49	2.900	49	4.185	46	5.366	48	6.849	49
232	48	1.610	46	2.910	49	4.204	46	5.464	46	6.886	47
245	46	1.632	48	2.915	49	4.207	47	5.503	49	6.903	49
261	49	1.635	49	2.986	49	4.216	49	5.513	48	6.909	49
266	49	1.638	49	2.994	49	4.217	48	5.527	49	6.929	46
276	47	1.641	48	2.996	48	4.240	49	5.552	47	6.953	49
295	49	1.642	49	2.999	49	4.246	49	5.568	49	6.959	49
306	49	1.685	47	3.008	46	4.253	49	5.600	47	6.978	48
325	49	1.702	40	3.011	49	4.264	49	5.607	47	6.991	49
366	49	1.703	36	3.044	49	4.270	49	5.640	49	7.029	49
369	46	1.704	27	3.048	47	4.280	49	5.652	48	7.035	46
372	49	1.705	33	3.067	37	4.338	49	5.669	49	7.036	47
374	47	1.706	37	3.069	49	4.340	47	5.757	49	7.040	49
406	48	1.771	46	3.072	49	4.341	40	5.783	49	7.066	49
433	49	1.736	49	3.098	49	4.374	49	5.786	47	7.088	49
457	49	1.739	49	3.100	49	4.384	49	5.800	49	7.091	49
458	46	1.774	49	3.116	49	4.392	49	5.873	49	7.100	49
476	49	1.779	49	3.127	48	4.394	47	5.890	49	7.109	49
479	49	1.816	48	3.170	48	4.398	49	5.919	48	7.176	49
498	46	1.832	46	3.197	47	4.411	49	5.925	47	7.187	49
507	49	1.878	47	3.222	48	4.417	47	5.986	37	7.191	48
523	49	1.913	46	3.242	49	4.418	49	5.990	40	7.214	49
539	49	1.919	46	3.259	49	4.420	48	5.991	48	7.272	49
578	49	1.923	48	3.277	49	4.421	48	6.000	49	7.293	46
635	48	1.926	46	3.282	48	4.439	49	6.027	47	7.301	48
671	46	1.943	47	3.303	48	4.455	48	6.076	49	7.329	46
676	48	1.969	48	3.317	49	4.456	49	6.083	49	7.330	46
678	47	2.004	49	3.332	49	4.476	49	6.092	49	7.360	49
698	47	2.008	46	3.354	46	4.487	47	6.098	49	7.376	49
737	49	2.014	49	3.384	48	4.489	40	6.147	48	7.377	49
745	49	2.015	49	3.387	49	4.491	48	6.172	49	7.384	49
746	49	2.019	49	3.397	49	4.493	49	6.204	49	7.387	49
771	49	2.025	46	3.403	48	4.500	48	6.211	48	7.415	49
788	48	2.035	37	3.413	40	4.556	49	6.227	49	7.418	47
818	47	2.037	48	3.423	47	4.617	49	6.235	49	7.429	49
848	49	2.045	49	3.439	49	4.632	47	6.259	48	7.440	49
893	49	2.057	48	3.443	49	4.637	28	6.262	49	7.458	49
899	49	2.065	49	3.458	49	4.646	49	6.276	49	7.477	48
913	49	2.075	48	3.459	49	4.678	48	6.303	48	7.479	47
921	48	2.090	48	3.481	46	4.685	49	6.316	47	7.489	48
927	49	2.106	49	3.485	47	4.700	48	6.322	47	7.492	46
972	49	2.120	49	3.540	49	4.718	49	6.324	47	7.496	47
998	48	2.123	49	3.545	49	4.720	49	6.344	47	7.561	46
1.000	48	2.132	49	3.570	46	4.729	49	6.394	49	7.568	47
1.002	49	2.152	49	3.594	48	4.756	49	6.405	49	7.575	48
1.003	49	2.196	47	3.608	48	4.765	49	6.418	49	7.578	49
1.015	49	2.197	48	3.652	49	4.782	49	6.423	40	7.599	40
1.036	48	2.207	47	3.718	49	4.792	49	6.449	49	7.635	48
1.049	49	2.243	49	3.729	48	4.824	49	6.453	40	7.692	49
1.050	47	2.259	49	3.752	49	4.829	49	6.490	49	7.715	48
1.051	49	2.267	49	3.768	46	4.835	48	6.494	49	7.716	49
1.061	49	2.280	49	3.769	49	4.877	40	6.503	35	7.720	47
1.066	49	2.295	49	3.786	46	4.878	40	6.505	40	7.745	49
1.101	49	2.298	49	3.828	48	4.889	49	6.506	31	7.754	47
1.107	49	2.301	49	3.860	48	4.898	49	6.509	33	7.797	46
1.134	46	2.317	49	3.865	48	4.900	49	6.511	36	7.815	47
1.135	46	2.318	48	3.867	48	4.921	49	6.512	35	7.880	47
1.153	49	2.320	48	3.975	48	4.982	49	6.516	33	7.887	49
1.163	49	2.322	49	3.890	49	5.007	46	6.519	33	7.900	49
1.203	49	2.339	49	3.914	49	5.010	49	6.521	31	7.934	49
1.206	49	2.365	48	3.932	49	5.023	48	6.522	31	7.937	49
1.242	49	2.377	46	3.955	49	5.050	48	6.541	47	7.987	49
1.257	49	2.394	48	3.973	49	5.055	49	6.583	47	8.023	49

NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.
8.051	46
8.092	48
8.143	49
8.179	49
8.196	49
8.199	49
8.214	39
8.236	48
8.237	49
8.248	49
8.260	49
8.272	48
8.309	37
8.353	49
8.377	49
8.401	48
8.410	49
8.415	49
8.431	47
8.440	48
8.515	47
8.526	47
8.539	49
8.556	49
8.612	49
8.616	48
8.641	47
8.683	49
8.709	48
8.713	48
8.726	49
8.732	48
8.769	49
8.773	49
8.799	49
8.808	48
8.881	49
8.886	49
8.928	47
8.983	49
9.014	48
9.041	38
9.045	46
9.082	49
9.090	47
9.194	49
9.219	46
9.233	49
9.247	40
9.285	48
9.308	49
9.329	49
9.336	48
9.349	49
9.368	49
9.375	46
9.394	49
9.409	49
9.424	49
9.454	49
9.489	48
9.491	48
9.502	49
9.516	49
9.519	48
9.521	49
9.528	49
9.531	49
9.535	48
9.560	47
9.572	47
9.573	49
9.576	49
9.588	49
9.604	46
9.688	48
9.731	46
9.739	48
9.761	46
9.783	47
9.790	48
9.798	49
9.802	47
9.823	49
9.905	46
9.950	48
9.967	47
9.983	48
9.993	49
10.022	47
10.025	40
10.054	48
10.056	48

NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.
10.088	49
10.089	40
10.092	49
10.126	49
10.163	40
10.202	49
10.208	49
10.226	46
10.273	46
10.288	48
10.348	33
10.349	40
10.359	48
10.365	49
10.366	49
10.385	48
10.401	46
10.410	47
10.418	49
10.463	49
10.489	48
10.491	49
10.531	49
10.533	49
10.560	48
10.562	49
10.578	47
10.596	49
10.616	49
10.622	49
10.665	46
10.676	46
10.698	48
10.706	40
10.732	49
10.773	49
10.818	49
10.821	49
10.853	49
10.880	47
10.883	48
10.888	40
10.914	49
10.917	48
10.923	48
10.929	47
10.932	49
10.968	49
10.975	46
10.982	49
11.011	49
11.031	47
11.051	47
11.126	48
11.140	49
11.155	47
11.163	48
11.170	46
11.178	47
11.183	46
11.184	49
11.203	47
11.225	49
11.240	49
11.247	48
11.266	49
11.281	49
11.322	49
11.335	49
11.415	48
11.463	47
11.495	48
11.520	49
11.541	48
11.596	46
11.618	49
11.638	49
11.680	49
11.714	46
11.718	47
11.729	49
11.745	47
11.813	48
11.845	49
11.871	49
11.887	49
11.898	49
11.972	39
11.973	39
11.990	48
11.996	49
12.012	48
12.024	47

NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.
12.056	49
12.076	46
12.097	47
12.115	46
12.127	47
12.167	48
12.204	49
12.212	49
12.214	49
12.253	49
12.285	49
12.381	46
12.395	49
12.431	48
12.442	47
12.453	48
12.463	49
12.473	49
12.496	49
12.512	49
12.535	48
12.561	49
12.585	49
12.592	48
12.617	40
12.639	49
12.828	47
12.833	49
12.872	47
12.917	46
12.919	47
12.937	49
12.956	49
12.999	49
13.012	49
13.048	49
13.057	49
13.067	47
13.136	49
13.138	49
13.220	49
13.232	49
13.269	49
13.304	49
13.347	48
13.363	48
13.391	49
13.405	49
13.429	49
13.465	48
13.472	49
13.490	48
13.504	48
13.550	47
13.594	49
13.617	49
13.621	48
13.658	49
13.668	49
13.727	49
13.735	49
13.744	39
13.745	40
13.861	49
13.879	49
13.897	47
13.911	49
13.914	46
13.926	49
13.930	49
13.932	49
13.948	49
13.952	49
14.019	46
14.052	49
14.062	49
14.068	49
14.117	47
14.134	46
14.140	49
14.141	49
14.190	48
14.208	49
14.227	46
14.255	46
14.259	49
14.277	49
14.305	47
14.364	48
14.368	48
14.398	46
14.410	48
14.424	48

NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.
14.449	49
14.530	46
14.544	49
14.571	49
14.576	49
14.595	49
14.609	49
14.614	49
14.624	49
14.640	23
14.674	49
14.677	49
14.697	49
14.712	46
14.716	49
14.721	48
14.729	49
14.737	49
14.745	46
14.795	49
14.807	49
14.845	48
14.852	47
14.885	49
14.927	49
14.973	49
15.024	49
15.027	47
15.134	48
15.164	49
15.174	49
15.216	48
15.249	49
15.263	49
15.279	49
15.299	49
15.310	47
15.313	48
15.315	48
15.369	39
15.387	49
15.393	46
15.420	49
15.435	47
15.440	49
15.481	49
15.482	46
15.490	49
15.503	49
15.616	48
15.618	40
15.620	48
15.637	49
15.675	49
15.678	49
15.693	48
15.696	49
15.714	48
15.748	47
15.760	46
15.839	47
15.844	39
15.848	40
15.851	47
15.854	48
15.864	49
15.877	46
15.901	47
15.905	48
15.908	48
15.968	48
15.995	49
16.021	47
16.025	49
16.027	48
16.089	49
16.094	49
16.095	48
16.096	48
16.105	49
16.124	47
16.125	47
16.145	49
16.177	49
16.193	49
16.201	49
16.213	49
16.235	49
16.238	46
16.240	49
16.241	46
16.283	49
16.290	49

NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.
16.322	49
16.330	47
16.417	49
16.434	46
16.474	48
16.490	49
16.578	49
16.587	49
16.604	49
16.637	49
16.642	49
16.692	48
16.693	47
16.704	49
16.721	47
16.749	49
16.773	46
16.794	49
16.806	47
16.868	49
16.810	47
16.817	49
16.826	49
16.848	49
16.883	49
16.911	49
16.916	40
16.959	49
16.984	48
16.986	49
16.987	48
16.988	49
16.993	49
17.017	40
17.020	49
17.022	48
17.055	39
17.061	47
17.071	38
17.093	49
17.105	49
17.127	49
17.138	49
17.146	49
17.172	49
17.173	49
17.179	49
17.182	48
17.183	49
17.194	47
17.201	49
17.228	40
17.258	48
17.277	49
17.291	48
17.301	33
17.302	47
17.303	46
17.316	49
17.318	48
17.325	48
17.332	40
17.336	49
17.373	48
17.397	48
17.399	47
17.401	48
17.418	49
17.420	49
17.465	48
17.476	46
17.477	49
17.492	49
17.506	49
17.610	48
17.629	48
17.630	49
17.696	46
17.700	47
17.711	49
17.717	46
17.736	48
17.751	49
17.760	49
17.764	49
17.787	49
17.790	48
17.808	48
17.833	49
17.853	48
17.864	46
17.878	47

NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.
17.879	48
17.881	47
17.922	46
17.923	49
17.975	49
17.978	49
17.993	48
18.002	47
18.005	48
18.010	48
18.015	47
18.017	46
18.030	48
18.050	48
18.069	49
18.096	49
18.108	47
18.113	49
18.125	49
18.139	48
18.165	47
18.170	48
18.212	49
18.270	39
18.272	49
18.273	49
18.276	33
18.297	49
18.322	47
18.348	48
18.349	48
18.369	47
18.371	49
18.375	49
18.378	49
18.403	48
18.428	49
18.431	49
18.468	49
18.555	46
18.568	48
18.572	49
18.609	46
18.619	48
18.656	49
18.659	49
18.668	48
18.697	48
18.705	49
18.722	49
18.734	49
18.769	49
18.804	49
18.811	49
18.820	48
18.826	49
18.827	47
18.871	49
18.874	48
18.921	48
18.875	49
18.879	49
18.900	49
18.907	49
18.918	49
18.985	49
19.042	49
19.048	49
19.052	49
19.054	48
19.055	49
19.070	48
19.076	49
19.080	47
19.088	47
19.106	46
19.112	49
19.143	48
19.177	48
19.185	49
19.201	49
19.237	49
19.255	46
19.261	49
19.299	49
19.320	48
19.368	48
19.375	46
19.383	49
19.394	49
19.432	48
19.437	49
19.454	49

NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.	NUMÉROS des titres.	ANNÉES de remboursement.
19.496	48	20.055	49	20.706	49	21.225	49	21.906	49	22.601	49
19.527	49	20.081	49	20.721	48	21.237	49	21.918	49	22.635	49
19.543	49	20.134	49	20.732	48	21.240	48	21.922	49	22.658	49
19.549	49	20.173	46	20.744	48	21.242	49	21.930	46	22.683	48
19.559	49	20.206	49	20.784	49	21.321	49	21.931	47	22.685	49
19.562	48	20.211	49	20.789	49	21.324	49	22.000	48	22.690	48
19.568	47	20.221	48	20.856	49	21.397	49	22.005	49	22.692	48
19.581	49	20.225	49	20.871	47	21.429	49	22.018	49	22.706	49
19.582	47	20.239	48	20.874	48	21.473	49	22.079	49	22.720	39
19.587	47	20.258	49	20.905	46	21.504	49	22.086	49	22.772	46
19.598	49	20.262	47	20.911	47	21.528	47	22.101	47	22.781	49
19.647	49	20.267	49	20.959	48	21.553	48	22.103	49	22.799	49
19.665	49	20.281	49	20.961	48	21.556	49	22.128	48	22.802	49
19.670	49	20.286	47	20.962	48	21.579	47	22.163	49	22.831	49
19.673	49	20.313	49	20.971	49	21.608	48	22.168	49	22.842	47
19.701	49	20.321	47	21.001	48	21.628	49	22.217	49	22.843	49
19.736	49	20.341	47	21.007	49	21.670	48	22.227	49	22.854	47
19.743	49	20.359	48	21.013	49	21.673	48	22.337	49	22.858	39
19.755	49	20.425	48	21.028	48	21.674	49	22.343	47	22.860	40
19.803	49	20.427	49	21.065	47	21.676	48	22.347	49	22.869	47
19.820	48	20.433	49	21.078	47	21.678	49	22.371	49	22.879	46
19.829	49	20.449	39	21.098	48	21.711	49	22.373	47	22.885	46
19.843	48	20.465	47	21.101	49	21.730	49	22.381	49	22.887	40
19.845	40	20.488	49	21.112	49	21.763	47	22.416	49	22.896	48
19.850	46	20.512	49	21.114	46	21.793	49	22.457	49	22.900	39
19.856	48	20.520	49	21.128	46	21.814	40	22.501	49	22.907	40
19.922	49	20.533	49	21.140	49	21.835	49	22.506	49	22.932	48
19.943	47	20.569	28	21.165	49	21.842	40	22.532	48	22.938	40
19.987	47	20.614	49	21.210	48	21.850	47	22.542	49	22.944	48
20.030	47	20.683	48	21.212	49	21.890	49	22.597	49	22.952	47

Remboursement aux Caisses des Etablissements ci-après :

A Paris, à la Banque de l'Union Parisienne, 6 et 8, boulevard Haussmann (9e);
A Lyon, à la Succursale de la Banque de l'Union parisienne, 23, rue Neuve;
Au Havre, au Crédit industriel de Normandie, 79, boulevard de Strasbourg.

L'URBAINE ET LA SEINE

Société anonyme d'assurances à primes fixes contre les accidents.

Entreprise privée régie par le décret-loi du 14 juin 1938.

CAPITAL SOCIAL: 185 MILLIONS DE FRANCS ENTIÈREMENT VERSÉS

SIÈGE SOCIAL: 39, RUE LE PELETIER, PARIS (9e)

R. C.: Seine n° 8763.

Amortissement des parts bénéficiaires provenant des anciennes actions regroupées par 10.

Numéros des 1.405 parts bénéficiaires sorties au troisième tirage d'amortissement du 2 mai 1949 et remboursables à 2.740 F à partir du 1er juillet 1949.

68.779 à 70.183

Le remboursement de ces parts bénéficiaires s'effectuera au siège social de la société, à Paris, 39, rue Le Peletier.

CAISSE FRATERNELLE DE CAPITALISATION

SOCIÉTÉ ANONYME
AU CAPITAL DE 20 MILLIONS DE FRANCS ENTIÈREMENT VERSÉ

Entreprise privée régie par le décret-loi du 14 juin 1938.

SIÈGE SOCIAL: 6 ET 8, RUE LÉON-TRULIN, LILLE

R. C.: Lille 1641.

Amortissement des parts bénéficiaires provenant des anciennes actions.

TIRAGE DU 2 MAI 1949

Numéros des 800 parts bénéficiaires sorties à ce tirage.

2.401 à 3.200.

Le remboursement de ces parts bénéficiaires s'effectuera au siège social à partir du 1er juillet 1949

COMPAGNIE
DES

Charbons et Briquettes de Blanzy et de l'Ouest

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 134.728.000 F.

SIÈGE SOCIAL:
73, BOULEVARD HAUSSMANN, PARIS (8e)

R. C.: Seine 234195 B.

Usant de la faculté qu'elle s'est réservée au moment de l'émission, cette société a procédé au rachat en Bourse de 50 obligations 4 1/4 0/0 1944 dont le cinquième amortissement est prévu pour le 1er juin 1949.

En conséquence, aucun tirage n'a été effectué en avril 1949.

Liste de rappel des séries comprenant des obligations 4 1/4 0/0 1944 restant à rembourser au 31 mars 1949.

26 à 30 (45) — 2.971 à 2.975 (45)
3.511 à 3.515 (45)

Société Alsacienne de Constructions Mécaniques

SOCIÉTÉ ANONYME
AU CAPITAL DE 600 MILLIONS DE FRANCS

SIÈGE SOCIAL: MULHOUSE (HAUT-RHIN)

R. C.: Mulhouse B n° 511.

Obligations 3 3/4 0/0 1945.

Deuxième tirage.

Usant de la faculté qu'elle s'est réservée lors de l'émission, la société a racheté en Bourse la totalité de l'annuité 1949, d'un montant nominal de 4.800.000 F dont l'amortissement est prévu au 1er juin 1949.

En conséquence, il ne sera pas effectué de tirage au sort.

Le premier amortissement a été effectué par rachats en bourse.

Société Minière et Métallurgique du Périgord

(Périgord, Montluçon et Roquelaine réunis.)

SOCIÉTÉ ANONYME
AU CAPITAL DE 270.000.000 DE FRANCS

SIÈGE SOCIAL: PARIS, 91, RUE JOUFFROY

R. C. Seine: n° 299563 B.

MM. les porteurs d'obligations 5 0/0 1941 de 5.000 F nominal sont avisés que la société, usant de la faculté qu'elle s'est réservée lors de l'émission, a racheté en Bourse les 200 obligations représentant la troisième tranche dont le remboursement était prévu pour le 1er juin 1949 et que, en conséquence, il n'y a pas lieu de procéder à un tirage.

Aucun amortissement par tirage au sort n'a été effectué à ce jour.

Les amortissements antérieurs ont été effectués par voie de rachat en Bourse.

Société Nantaise d'Importation au Maroc

Rectificatif au *Journal officiel* du 27 avril 1949: page 4216, 2e colonne, Obligations 5 0/0 1930, sorties au tirage du 29 mars 1949, 2e ligne, au lieu de: « 153 », lire: « 133 ».

ANNONCES JUDICIAIRES ET LÉGALES

SEQUESTRES

Par ordonnance en date du 11 avril 1949, le président du tribunal civil de la Seine a placé sous séquestre, au titre des biens ennemis, les biens de toute nature appartenant au sieur Dittmann (Bruno), de nationalité allemande, en fuite, domicilié en dernier lieu à

Paris, 33, avenue Montaigne, et a nommé l'administration de l'enregistrement, des domaines et du timbre, prise en la personne du directeur du département de la Seine, pour remplir les fonctions d'administrateur séquestre.

Par ordonnance en date du 9 avril 1949, le président du tribunal civil de la Seine a placé sous séquestre, au titre des biens ennemis, les biens, droits et intérêts du sieur Flottmann (Heinrich), sujet allemand, domicilié à Herm (Allemagne), et plus particulièrement une créance d'un million trois cent trente-quatre mille quatre cent un francs sur la société à responsabilité limitée Compagnie du matériel Flottmann, à Ménilmontant, et a nommé l'administration de l'enregistrement, des domaines et du timbre, prise en la personne du directeur du département de la Seine, pour remplir les fonctions d'administrateur séquestre.

Par ordonnance en date du 9 avril 1949, le président du tribunal civil de la Seine a placé sous séquestre, au titre des biens ennemis, les biens, droits et intérêts appartenant au sieur Gat (Carl), sujet allemand, en fuite, ayant demeuré à Paris, 82, boulevard Flandrin, et particulièrement le mobilier meublant et le matériel abandonné à Paris, 82, boulevard Flandrin, et a nommé l'administration de l'enregistrement des domaines et du timbre, prise en la personne du directeur du département de la Seine, pour remplir les fonctions d'administrateur séquestre.

Par ordonnance en date du 9 avril 1949, le président du tribunal civil de la Seine, a placé sous séquestre, au titre des biens ennemis, les biens, droits et intérêts des sieurs: 1° Arge Baden; 2° Bruggeman; 3° Baundenschuning; 4° Gardner Dauver; 5° Thau; 6° Wadle et C° Lateske, tous ressortissants allemands, domiciliés en Allemagne, et plus particulièrement, les créances qu'ils détiennent sur la société anonyme à responsabilité limitée Compagnie du matériel Flottmann, 8, boulevard de Ménilmontant, à Paris, et a nommé l'administration de l'enregistrement des domaines et du timbre, prise en la personne du directeur du département de la Seine, pour remplir les fonctions d'administrateur séquestre.

Par ordonnance en date du 11 avril 1949, le président du tribunal civil de la Seine a, au titre des biens ennemis, ordonné la mainlevée du séquestre apposé sur les biens de la dame Koller, épouse Tuchmann, de nationalité autrichienne, ordonnance de mise sous séquestre du 5 août 1947.

Par ordonnance du président du tribunal civil de Sfax en date du 28 avril 1949, le service de liquidation des biens italiens en Tunisie, représenté par le chef de ce service est nommé administrateur séquestre du patrimoine des héritiers Nascimbene, en remplacement de M. Gravagna, séquestre provisoire nommé par arrêté résidentiel du 20 novembre 1944. Le séquestre sera maintenu sur la totalité de l'indivision jusqu'à la liquidation des droits indivis Nascimbene (Léo).

Par ordonnance du président du tribunal civil de Sfax en date du 28 avril 1949, le service de liquidation des biens italiens en Tunisie, représenté par le chef de ce service, est nommé administrateur séquestre du patrimoine de M. Nascbene (Léo), en remplacement de M. Gravagna, séquestre provisoire nommé par arrêté résidentiel du 20 novembre 1944.

Par ordonnance du 8 avril 1949, le président du tribunal civil d'Avallon a ordonné la mainlevée du séquestre apposé par ordonnance du 9 juillet 1945 sur deux immeubles bâtis appartenant au sieur Baste (Marcel), entrepreneur de travaux publics à Auxerre, et sis à Avallon, 43, route de Lormes, au lieudit Sous-Roche.

Par ordonnance en date du 29 avril 1949, le président du tribunal civil de Saverne a placé sous séquestre les biens, droits et intérêts appartenant:

1° Au sieur Heller, domicilié en Allemagne, sans autres indications, ci-devant Gaukassenleiter, à Molkirch (Bas-Rhin);

2° Au sieur Herrmann (Gustave), domicilié à Carlsruhe (Allemagne);

3° Au sieur Gernhardt (Walter), ci-devant domicilié à Saint-Nabor (Bas-Rhin);

4° Au sieur Gernhardt (Charles), ci-devant domicilié à Rosheim (Bas-Rhin),

sujets ennemis, et a nommé l'administration de l'enregistrement, des domaines et du timbre, prise en la personne du directeur du département du Bas-Rhin, pour remplir les fonctions d'administrateur séquestre.

CONFISCATIONS DE PATRIMOINES

(Loi n° 47-520 du 21 mars 1947, art. 19).

Par arrêts de la cour de justice de Lyon rendus aux dates ci-après, les condamnations suivantes ont été prononcées contradictoirement:

Arrêt du 5 avril 1949. — Moussier (Alice-Marie-Marguerite-Antonine), épouse Sertier, née le 6 juillet 1884 à Valencin (Isère), demeurant à Valencin, dégradation nationale à vie et confiscation partielle des biens présents et à venir, à concurrence de cinquante mille francs pour indignité nationale.

Arrêt du 6 avril 1949. — Pons (Joseph-Marcel), né le 24 janvier 1907 à Alger, ébéniste, demeurant à Libreville, sept ans de travaux forcés et confiscation partielle de ses biens à concurrence de cent mille francs, pour crime de trahison.

Arrêt du 6 avril 1949. — De Saint-Martin (André-Henri), né le 27 septembre 1908 à Saint-Maur (Seine), voyageur de commerce, à Paris (17e), quinze ans de travaux forcés et confiscation totale de ses biens présents et à venir pour trahison.

Arrêt du 7 avril 1949. — 1° Corregi (Raoul-Guillaume-Marius), né le 28 janvier 1913 à Marseille, publiciste, demeurant 26, rue Desaix, à Marseille, vingt ans de travaux forcés et confiscation totale des biens présents et à venir pour trahison;

2° Bauchot (Pierre-Mary-Camille), né le 11 avril 1888 à Bordeaux, industriel, demeurant à Royans, 28, rue des Jardins, travaux forcés à perpétuité et confiscation totale des biens présents et à venir pour trahison.

Pour extraits certifiés conformes délivrés en exécution de l'article 19 de la loi du 21 mars 1947.

Demandes de changement de nom

M. Philippe-Etienne Bloch, né le 22 mars 1905, à Paris (11e), demeurant 59, route d'Orléans, à Bourges (Cher), agissant tant en son nom personnel qu'au nom de ses enfants mineurs: Anny, née à Paris le 1er octobre 1928; Françoise, née à Paris le 27 octobre 1930 et Jean-Louis, né à Bourges le 23 juillet 1938, dépose une requête en changement de nom auprès du garde des sceaux à l'effet de changer son nom patronymique de Bloch en celui de Barrault.

M. Pierre-Emile Foisy, né le 20 octobre 1897 à Paris (9e), demeurant à Paris, 5, rue Gounod (17e), agissant tant en son nom personnel qu'au nom de son fils mineur Patrice-Henri-Prosper, né le 21 février 1913 à Paris (17e), dépose une requête en changement de nom auprès du garde des sceaux afin de changer son nom de Foisy en celui de Foisy d'Angicourt

M. Georges Papadopoulos, métallurgiste, né à Lyon (2e) le 29 décembre 1918, demeurant à Chatenay (Saône-et-Loire), agissant tant pour lui que pour son enfant mineur Raymond, né le 15 avril 1939 à Lyon, dépose une requête auprès du garde des sceaux à l'effet de substituer à son nom patronymique celui de Georges Mignon.

M. Henri Pereistein, né au Mans (Sarthe) le 20 avril 1921, demeurant à Grenoble (Isère), 119, cours Jean-Jaurès, dépose une requête auprès du garde des sceaux à l'effet de substituer à son nom patronymique Pereistein, celui de Perlestin, sous lequel il est connu.

PUBLICITÉ

CONCERNANT LES DÉPARTEMENTS

du Bas-Rhin, du Haut-Rhin et de la Moselle

SIGNIFICATIONS PUBLIQUES

Les établissements Magnette, société anonyme ayant leur siège social à Strasbourg, 20, rue de Bouxwiller, représentés par leur directeur général y demeurant, représenté par Me Louis Weber avocat à Saverne, actionnent le sieur Emile Vonnie, commerçant, actuellement sans domicile ni résidence connus, anciennement domicilié à Rothau, 26, rue du Château, en faisant valoir que le défendeur, qui exploitait à Rothau un fonds de commerce de boulangerie-épicerie, reste devoir à la demanderesse pour marchandises livrées du 7 octobre au 12 décembre 1947 au total la somme de 58.361 F; que les deux traites présentées en règlement de ce montant par la B. N. C. I. ont été retournées faute de provision; que le défendeur, recherché par le tribunal militaire de Metz, s'est soustrait par la fuite aux poursuites dirigées contre lui, après avoir vendu le stock de marchandises garnissant son fonds de commerce, et concluant déclarer le défendeur en état de faillite, fixer au 15 décembre 1947 la date de la cessation des payements, condamner le défendeur en tous les frais et dépens et déclarer le jugement exécutoire par provision.

Les demandeurs assignent le défendeur à comparaître, représenté par un avocat-avoué inscrit au tableau du tribunal ci-après désigné, au jour et à l'heure fixés pour le débat oral, soit le mardi 12 juillet 1949, à neuf heures, devant la chambre commerciale du tribunal de première instance de Saverne.

Le présent extrait de l'acte introductif est publié aux fins de signification par voie de notification publique.

Saverne, le 5 mai 1949.

Signé: Ch. Jund,

greffier au tribunal de première instance.

Le procureur de la République près le tribunal de première instance de Colmar, demandeur, assigne: 1° le sieur Hnatio (Joseph), actuellement en Allemagne, sans domicile connu; 2° la dame Anna Grammatica, épouse Hnatio, demeurant à Sainte-Marie-aux-Mines, 6, rue des Prés, défendeurs, en annulation de mariage.

Le demandeur cite le défendeur sieur Hnatio (Joseph) à comparaître devant la chambre civile du tribunal de première instance de Colmar le 19 juillet 1949, à neuf heures, salle 43, avec sommation de se faire représenter par un avocat à plaider devant ledit tribunal, pour entendre conclure,

Plaise au tribunal:

Dire et juger que le mariage célébré entre les nommés Hnatio (Joseph) et Grammatica (Anna) devant l'officier de l'état civil de Sainte-Marie-aux-Mines le 31 décembre 1947 est nul et de nul effet, avec toutes les conséquences de droit, le sieur Hnatio se trouvant, lors de la célébration de ce mariage, déjà marié devant l'officier de l'état civil de

Rzeszow (Pologne), le 26 avril 1943, avec la dame Janka Jasiewicz, ce dernier mariage n'étant pas dissous;

Condamner les consorts Ilnatio-Grammatica à se séparer;

Dire et juger que le dispositif du présent jugement sera transcrit sur les registres de l'état civil de la commune de Sainte-Marie-aux-Mines, où le mariage a été célébré le 31 décembre 1917, et que mention en sera faite tant en marge de l'acte de mariage annulé qu'en marge de l'acte de naissance de chacun des époux;

Dire et juger que la dame Grammatica était de bonne foi de la célébration de cette union, qu'en conséquence ce mariage produit tous ses effets, en sa faveur seulement;

Condamner le défendeur (ad-1) aux frais et dépens.

Le délai pour répondre est fixé à deux semaines.

Le greffier de la chambre civile.

AVIS D'ADJUDICATIONS

Département de l'Allier.

Hôpital psychiatrique départemental Sainte-Catherine, à Yzeure.

MARCHE SUR CONCOURS

Concours pour l'installation du chauffage central à eau chaude (charbon-mazout) dans le pavillon administratif de l'hôpital (50 radiateurs environ).

Demande d'admission, références et pièces à fournir par lettre recommandée au directeur de l'hôpital avant le 1er juin 1949. Consultation du cahier des charges au bureau de l'économe et au cabinet de M. Williot, architecte de l'établissement 37, boulevard de Courtais, à Moulins.

Le médecin chef directeur,
Docteur CARRILLET.

AVIS DIVERS

Société Française des Distilleries de l'Indochine

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 100.260.900 F

SIÈGE SOCIAL: 4, AVENUE D'IÉNA, PARIS (16e)

Registre du commerce: Seine n° 118193.

Avis de convocation.

MM. les actionnaires de la Société française des distilleries de l'Indochine sont convoqués en assemblée générale ordinaire pour le mardi 5 juillet 1949, à onze heures, à la salle Gaveau, 45, rue La Boétie, à Paris.

ORDRE DU JOUR

1° Rapport du conseil d'administration;
2° Rapports des commissaire aux comptes;
3° Examen et approbation, s'il y a lieu, des comptes de l'exercice 1948;
4° Emploi des bénéfices;
5° Nomination d'administrateur;
6° Approbation à donner aux opérations prévues par l'article 40 de la loi du 24 juillet 1867.

Pour prendre part à l'assemblée, chaque actionnaire doit posséder ou représenter dix actions au minimum.

Les possesseurs de titres au porteur, pour avoir le droit d'assister à cette assemblée, ou de s'y faire représenter, doivent avoir fait le dépôt de leurs actions, au siège social, 4, avenue d'Iéna, à Paris, le 28 juin au plus tard, ou y avoir fait parvenir, avant cette date, la justification du dépôt de leurs titres dans un établissement de crédit.

Les titulaires d'actions nominatives sont dispensés de déposer leurs titres.

Les actionnaires désirant assister à cette assemblée recevront, sur leur demande, une carte d'entrée; pour ceux qui ne pourraient y assister, des pouvoirs sont tenus à leur disposition au siège social où ils devront les retourner, signés, cinq jours au moins avant la réunion.

Le conseil d'administration.

SOCIÉTÉ DES PORTS MAROCAINS
de Méhédya, Port-Lyautey et Rabat-Salé

SOCIÉTÉ ANONYME EN LIQUIDATION AMIABLE
AU CAPITAL DE 14.998.125 F
(ENTIÈREMENT REMBOURSÉ)

SIÈGE SOCIAL: 25, RUE DE COURCELLES, PARIS

R. C.: Seine n° 31951.

Avis aux actionnaires.

MM. les actionnaires de la société des ports marocains de Mehedya, Port-Lyautey et Rabat-Salé, en liquidation amiable, sont informés qu'il est procédé à une quatrième répartition s'élevant à 900 F brut par action de jouissance.

Cette répartition étant soumise à la taxe proportionnelle de 18 0/0, il sera mis en payement un montant net de 738 F par action.

Ce payement sera effectué à partir du 25 mai 1949 aux guichets de la Banque de Paris et des Pays-Bas, 3, rue d'Antin, à Paris, contre remise du coupon n° 25 à détacher des actions de jouissance au porteur ou sur estampillage des certificats nominatifs.

Le capital étant entièrement remboursé, cette répartition représente un second bonus de liquidation.

Les liquidateurs.

Compagnies Réunies Gaz et Electricité de Lisbonne

AUGMENTATION DE CAPITAL

Capital porté de 280.000.000 à 350.000.000 d'escudos ouverte en France du 31 janvier au 26 février 1949 et du 25 mars au 8 avril 1949.

Avis de répartition.

Cette société fait connaître que les souscriptions à titre réductible sont servies dans leur intégralité.

En conséquence, les actionnaires ayant souscrit à titre réductible devront effectuer pour le 31 mai 1949 au plus tard, sur les actions qui leur sont ainsi attribuées, le versement de répartition exigible à raison de 155 escudos au cours fixe de 12,76, soit 1.977,80 F français par titre.

Les versements seront reçus aux guichets ayant enregistré les souscriptions pour être transmis au Comptoir national d'escompte de Paris.

DÉCLARATIONS D'ASSOCIATIONS

Prix des insertions des déclarations d'associations: 75 fr. la ligne

ASSOCIATIONS FRANÇAISES
(Décret du 16 août 1901.)

8 avril 1949. Déclaration à la préfecture de police. FÉDÉRATION ABOLITIONNISTE INTERNATIONALE (branche française). Dissolution. Siège social: 48, avenue Gabriel, Paris.

12 avril 1949. Déclaration à la préfecture de police. L'Association des anciens élèves de l'institut agricole de l'université de Nancy apporte des modifications dans la composition du bureau, aux statuts, au titre, qui devient ASSOCIATION AMICALE DES INGÉNIEURS DE L'INSTITUT AGRICOLE DE NANCY, et au siège social, qui a été transféré de Nancy à Paris, 124, rue Réaumur.

13 avril 1949. Déclaration à la sous-préfecture de Saint-Julien. AMICALE DE LA CLASSE 1946 D'ANNEMASSE ET ENVIRONS. But: maintenir les liens d'amitié qui unissent ses membres. Siège social: brasserie du Salève, à Annemasse.

13 avril 1949. Déclaration à la préfecture de Seine-et-Marne. AMICALE DES ANCIENS COMBATTANTS ET MOBILISÉS DE FLEURY-EN-BIÈRE. But: continuer et resserrer les liens de camaraderie et solidarité qui n'ont cessé de régner pendant la guerre; rendre un hommage au moins annuel à la mémoire des morts pour la France. Siège social: mairie de Fleury-en-Bière.

13 avril 1949. Déclaration à la préfecture du Rhône. AMICALE BILLARD DU PLATEAU. But: pratique et perfection du billard et réunions amicales. Siège social: café Paquet, 6, rue du Cuire, Lyon.

13 avril 1949. Déclaration à la sous-préfecture de Clermont. SOCIÉTÉ DE CHASSE DE BUCAMP. But: conservation du gibier. Siège social: mairie de Bucamp.

13 avril 1949. Déclaration à la préfecture de Seine-et-Marne. LES AMIS DE L'ÉCOLE LIBRE SAINT-AMBROISE. But: aide à la protection, à l'entretien et au développement du groupe d'éducation populaire, ainsi qu'à la sauvegarde morale des enfants de Melun-Sud. Siège social: 8 *bis*, rue de l'Est, Melun.

13 avril 1949. Déclaration à la sous-préfecture de Valenciennes. LES VOLONTAIRES DE BRUAY-SUR-ESCAUT. But: initier les jeunes gens aux principes de la gymnastique, de l'éducation physique, à l'athlétisme, et enseigner par la formation prémilitaire les éléments du métier militaire. Siège social: mairie de Bruay-sur-Escaut.

16 avril 1949. Déclaration à la sous-préfecture de Béziers. SPORTING-CLUB FAUGEROL. But: par la pratique du sport, et notamment du football association, préparer au pays des hommes sains et robustes et créer entre tous ses membres des liens d'amitié et de franche camaraderie. Siège social: café Raynal, Faugères.

16 avril 1949. Déclaration à la préfecture de police. L'Union temporaire contre la prostitution réglementée et la traite des femmes modifie la composition du bureau, des statuts, et change de titre, qui devient UNION FRANÇAISE CONTRE LE TRAFIC DES FEMMES. Siège social: 24, quai Louis-Blériot, Paris.

21 avril 1949. Déclaration à la préfecture de la Seine-Inférieure. L'ENTENTE SPORTIVE DE TORP-MESNIL-LINDEBEUF. But: pratique des sports, exercices physiques et notamment le football. Siège social: mairie de Torp-Mesnil.

26 avril 1949. Déclaration à la sous-préfecture de Mortagne. ASSOCIATION DES AMIS DE LA SALLE JEANNE-D'ARC. But: organisation matérielle des œuvres de la paroisse de Mauves, organisation de spectacles, initiatives pouvant intéresser la jeunesse. Siège social: chez M. l'abbé Christophe, président, Mauves-sur-Huisne.

28 avril 1949. Déclaration de la sous-préfecture de Rambouillet. LA SAINT-PIERRE DE MONTFORT-L'AMAURY. But: formation morale et sportive de la jeunesse. Siège social: 8, rue Saint-Laurent, à Montfort-l'Amaury.

2 mai 1949. Déclaration à la préfecture de police. GROUPEMENT AMICAL DES ANCIENS DE SAINT-GOBAIN. Transfert du siège social du 12, avenue Rapp, au 24, rue Chevert, Paris.

4 mai 1949. Déclaration à la sous-préfecture de Corbeil. CENTRE COMMUNAUTAIRE DE LA SOURCE. But: promouvoir toutes initiatives en faveur des réfugiés et personnes déplacées dans un esprit d'humanité et de paix. Siège social: rue du Moulin-de-Senlis, Montgeron.

Paris. — Imp. des *Journaux officiels*, 31, quai Voltaire